아이콘을 누르면 온라인 매뉴얼의 목차가 나타납니다.

SENS A10

BA68-01615A Rev1.0 2002/03/11

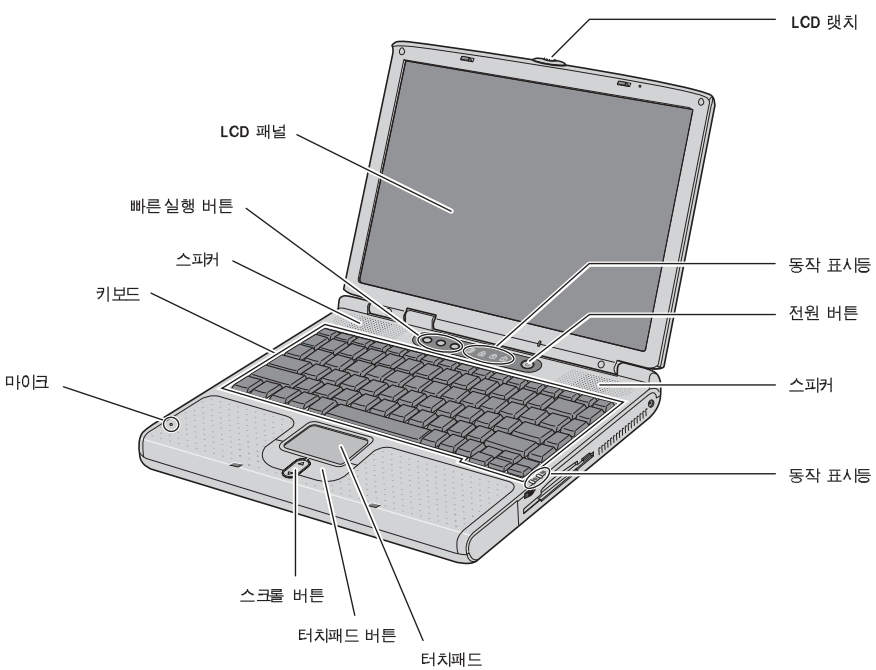
제1장

시작하기

본 시스템을 사용하기 위해서
기본적으로 알아야 할 사항입니다.
시스템 구성과 기본적인 사용법에 대해
간단히 설명합니다.

시스템 살펴보기

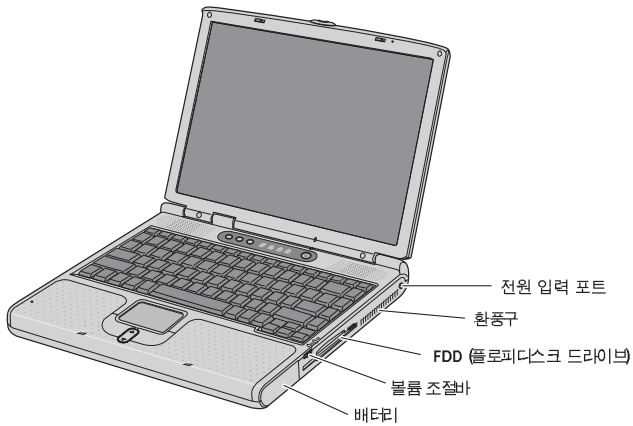
앞면


LCD 랫치
LCD 패널
빠른실행 버튼
스피커
키보드
마이크
동작 표시등
전원 버튼
스피커
동작 표시등
스크롤 버튼
터치패드 버튼
터치패드

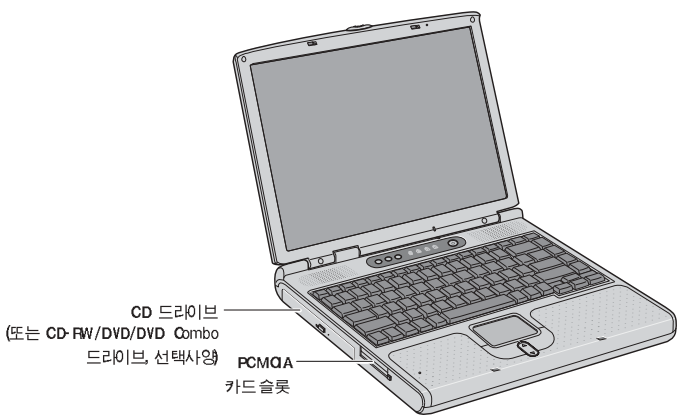
■ 동작표시등 (LED: Light Emitting Diode)

표시등	이름	기능
	장치 표시등	녹 색 - 하드디스크를 사용하는 경우 주황색 - 플로피디스크를 사용하는 경우
	숫자 키패드 사용 표시등	숫자 키패드를 사용할 경우
	대문자 사용 표시등	영문자를 대문자로 표기할 경우
	스크롤 기능 사용 표시등	특정한 소프트웨어에서만 사용 가능
	충전 표시등	녹 색 - 배터리가 없는 경우, 배터리가 완전 충전된 경우 주황색 - 충전 중인 경우
	전원 표시등	녹 색 - 시스템 전원이 켜진 경우 깜박임 - 대기모드일 경우

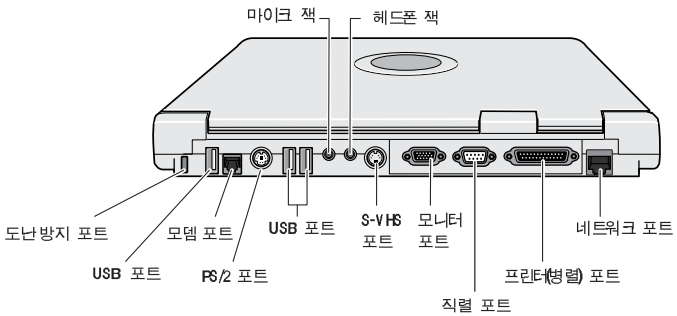
오른쪽면


전원 입력 포트
환풍구
FDD (플로피디스크 드라이브)
볼륨 조절바
배터리

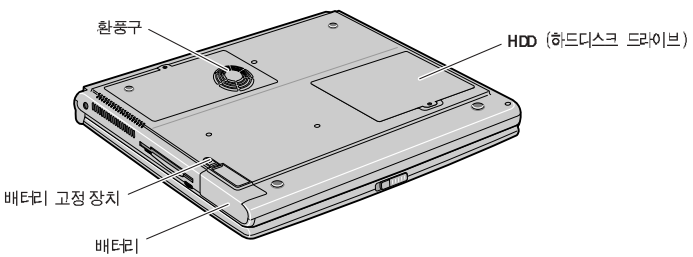
왼쪽면


CD 드라이브
(또는 CD-RW/DVD/DVD Combo
드라이브, 선택사양)
PCMCIA
카드 슬롯

뒷면


마이크 잭
헤드폰 잭
도난 방지 포트
모뎀 포트
USB 포트
S-VHS 포트
모니터 포트
네트워크 포트
USB 포트
PS/2 포트
프린터(병렬) 포트
직렬 포트

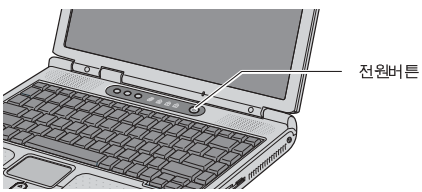
밑면


환풍구
HDD (하드디스크 드라이브)
배터리 고정 장치
배터리

시스템 켜고 끄기

시스템 켜기

1. 한 장짜리 매뉴얼인 '설치 안내서'를 참고하여 배터리를 장착하고 전원을 연결합니다.
2. LCD 패널을 보기 편한 각도로 엽니다.
3. 전원버튼을 눌러 시스템을 켭니다.



시스템 끄기

1. 바탕화면의 **시작** 단추를 누릅니다.
2. 메뉴에서 **컴퓨터 끄기**를 선택합니다.
3. [시스템 종료]에서 **끄기**를 클릭합니다.

사용자 계정 등록 및 사용자 전환하기

한 대의 컴퓨터에 여러명의 사용자를 등록하여 자신만의 환경을 구축하여 사용할 수 있습니다. 사용자를 추가하고 전환하는 방법을 알아봅니다.

■ 사용자를 추가로 등록하려면

1. **시작 > 제어판**을 클릭합니다.
2. **사용자 계정**을 클릭한 후, **새 계정 만들기**를 클릭합니다.
3. **이름**을 입력하고 **다음**을 클릭합니다.
4. **계정 유형**을 선택하고 **계정 만들기**를 클릭합니다. 새로운 사용자 계정이 만들어 집니다.

■ 사용자를 전환하려면

1. **시작 > 로그오프**를 클릭합니다.
2. **사용자 전환**을 클릭합니다.

3. 시작 화면에서 전환 할 **사용자 이름**을 클릭합니다.

LCD 패널

LCD 패널을 열고 보기 편한 각도로 조정합니다. LCD 화면은 그 특성상 주위 온도, 빛의 양, 보는 각도 등에 따라 다르게 보일 수 있습니다.

■ LCD 밝기 단계

LCD 밝기는 키보드의 〈Fn〉 + 〈F9/☼▼〉나 〈Fn〉 + 〈F10/☼▲〉를 눌러 조정합니다. LCD 밝기는 총 6단계 (1:매우 어두움 ~ 6:매우 밝음)로 분리되어 있으며, LCD 밝기 정도는 기본값은 다음과 같이 설정되어 있습니다.

- AC 어댑터에 연결시 : 밝기 6 (매우 밝음)
- 배터리 연결시 : 밝기 2 (조금 어두움)

사용자가 임의로 LCD 밝기를 변경하면, 시스템 종료 후 다시 켰을 때도 사용자가 설정한 LCD 밝기로 유지됩니다. 단, 배터리 사용 중에 AC 어댑터를 연결하면 이전 AC 어댑터 상태에서 사용자가 설정했던 밝기로 변경됩니다.

참고

- LCD를 닦을 때는 컴퓨터 전용세제를 부드러운 천에 묻혀 한쪽 방향으로 닦되, 세게 누르지 마십시오.
- LCD 화면은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인해 10개 미만의 불량 반점(화소)이 있을 수 있으며, 이것은 시스템 성능에 영향을 미치는 것이 아닙니다.
  본 시스템에도 다른 회사의 제품과 동일한 수준으로 불량 반점이 있을 수 있습니다.
- 시스템에 모니터를 연결하려 할 때는 '외부 디스플레이 장치 연결하여 보기'(Page 6-7) 설명을 참고합니다.

키보드 사용하기

■ 기능키 <Fn>키와 함께 사용

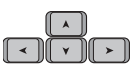
Fn 키와 조합	이름	기능
F1 Prt Sc	Prt Sc	화면의 내용을 클립보드에 기억하여 그림판에서 다시 불러들일 수 있습니다.
F2 Sys Rq	Sys Rq	프로그램에 따라 다르게 예약하여 사용합니다.
F3 €	Euro Key	유럽 통합 화폐 단위를 입력할 수 있습니다.
F4 Backlit	Backlit	LCD 화면을 끕니다. 아무키나 누르면 화면이 다시 켜집니다.
F5 CRT/LCD	CRT/LCD	CRT 또는 LCD를 이용할 것인지를 선택합니다.
F8 Mute	Mute	소리를 On/Off 합니다.
F9 ☼▼	☼▼	화면을 어둡게 합니다.
F10 ☼▲	☼▲	화면을 밝게 합니다.
F11 Rest	Rest	시스템을 Rest(대기) 모드 상태로 전환합니다. 전원 버튼을 누르면 빠져나옵니다. (Page 5-2, 5-3)
F12 ScrOll	ScrOll	특정 프로그램에서 스크롤 기능을 갖습니다.
Num Lock	Num Lock	키보드 중앙에 있는 숫자 키패드를 사용할 수 있습니다.

■ 숫자 키패드

〈Fn〉 + 〈Num Lock〉 키를 누르면 중앙에 있는 숫자 키 패드를 사용할 수 있습니다. 기능을 해제하려면 다시 한번 누릅니다.
키패드가 동작 중일 때는 숫자 키 패드 사용등(🔒)이 켜지고, 동작하지 않을때는 꺼집니다.

■ 기타 키 설명

윈도우키: 바탕화면의 시작버튼과 같은 기능을 합니다. 윈도우 메뉴가 나타납니다.

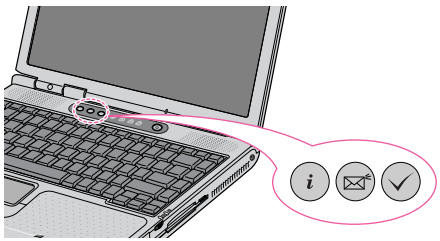


방향키: 커서를 상, 하, 좌, 우로 이동합니다.

화면조정키: 페이지의 위 아래로 이동하거나 커서를 문장의 처음이나 끝으로 이동합니다.

참고 외부 키보드를 사용하려면 PS/2 또는 USB 키보드를 해당 포트에 꽂아 곧바로 사용할 수 있습니다.

빠른 실행 버튼



인터넷 버튼 : 매직인터넷 자이젠을 실행합니다.

이메일 버튼 : 이메일 프로그램(Outlook Express)을 실행합니다.

사용자 버튼 : 사용자가 자주 사용하는 프로그램을 실행하도록 지정할 수 있습니다. 지정방법은 다음과 같습니다.

■ 실행 프로그램을 변경하려면

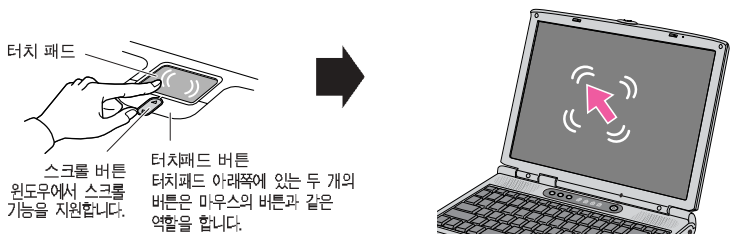
1. 작업표시줄의 SENS Keyboard 아이콘( ) 을 더블 클릭합니다.
2. [키 설정]에서 **빠른 실행 버튼** 세가지중 변경하고자하는 버튼을 선택합니다. 여기에서는 사용자 버튼을 예로 들어 설명합니다.

3. [열기]에서 실행되도록 하고자하는 프로그램을 선택한 후 **열기**를 클릭합니다. (예, 그림판)

4. [키 설정]에서 **확인**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

터치패드

터치패드에 손가락을 대고 움직이면 화면의 포인터(화살표)가 움직입니다.



■ 클릭 (선택) 기능

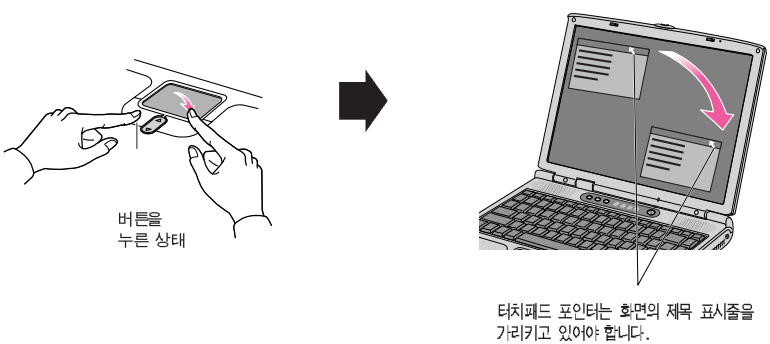
터치패드에 손가락을 대고 선택하고자하는 아이콘이나 항목 위치에 포인터를 대고 한번 (Tapping) 두드립니다.
클릭 기능은 문서 작업시 '커서'를 옮길 때도 사용합니다.

■ 더블 클릭 (실행) 기능

터치패드에 손가락을 대고 실행하고자 하는 항목 위치에 포인터를 두고 빠르게 두 번 (Double tapping) 두드립니다.
또는, 터치패드 버튼의 왼쪽 버튼을 빠르게 두 번 누릅니다.

■ 드래그 (이동/ 선택) 기능

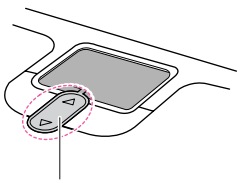
- 드래그 하고자 하는 부분을 클릭한 후, 클릭한 상태에서 터치패드 버튼을 왼손으로 누르고 원하는 위치로 이동시킵니다.



- 드래그는 개체나 문장을 선택할 수 있습니다.
선택하고자 하는 시작점에서 끝점까지 드래그 해 보세요.

■ 스크롤 기능

인터넷을 이용할 때 일반 휠 마우스의 휠 다이얼(스크롤)과 같은 기능을 하는 버튼을 제공합니다. 터치패드 버튼 사이에 있는 버튼입니다.



스크롤 버튼

주의 터치패드로 마우스를 움직이려 할 때는 손가락으로 하십시오. 그렇지 않을 경우 터치패드를 손상시킬 수 있습니다.

참고 터치패드와 터치패드 버튼을 좀 더 다양한 기능으로 사용하려면 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어 > 마우스 부분을 참고합니다.

시스템 사용 시 바른 자세

시스템을 사용하는 바른 자세를 설명합니다.
올바른 컴퓨터 작업자세는 작업의 능률을 올려 주며 신체의 피해를 방지합니다.

발의 편한 정도(foot rest) 사용

앉는 자세

- 눈의 높이는 모니터보다 약간 위로
- 목과 등은 곧게 펴고
- 다리는 자연스럽게 놓습니다.
- 허리부분을 쿠션 등을 사용해 편하게 받치고
- 몸이나 목을 돌려서 작업하는 자세는 피합니다.

조명은 이렇게

- 간접 조명을 사용하는 것을 권장하며
- 커튼 등으로 화면의 반사광을 차단합니다.

작업 습관은 이렇게

- 주기적으로 휴식을 취하고 몸을 움직여 근육을 풀어줍니다.
- 자주 창 밖이나 먼 사물을 보며 눈의 피로를 줄입니다.

제2장

윈도우 알아보기

시스템의 기본 운영체제인 윈도우를
사용하기 위해서 기본적으로
알아야 할 사항들을 살펴봅니다.

윈도우 기초

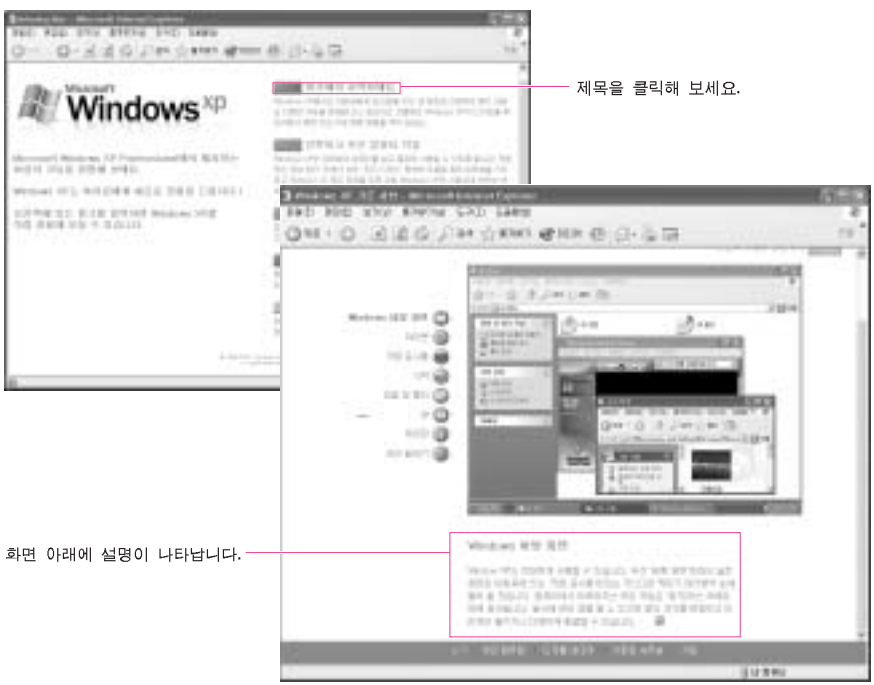
윈도우는 컴퓨터를 운영하는 기본 프로그램(운영체제)로서 컴퓨터를 잘 사용하려면 윈도우의 기능을 숙지하여야 합니다.

윈도우 XP 둘러보기

윈도우 XP의 기본적인 기능을 경험해 볼 수 있습니다.

시작 > Windows XP 둘러보기를 클릭합니다.
또는 **시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > Windows XP 둘러보기**를 클릭합니다.

원하는 항목을 클릭하면 Windows XP의 중요한 기능에 대한 소개를 볼 수 있습니다.



바탕 화면 이해하기

바탕화면은 컴퓨터를 작업하는 공간을 말합니다. 바탕화면은 위쪽의 큰 작업공간과 아래의 작업 표시줄로 구성됩니다.

시작 단추		시작 메뉴를 열 수 있습니다.
작업 표시줄		실행중인 프로그램이 표시되며 자주 사용하는 아이콘을 옮겨 놓을 수 있습니다.
바로 가기 아이콘		프로그램을 바로 사용할 수 있는 단축 아이콘입니다.
휴지통		사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳입니다.
입력 도구 모음		텍스트를 입력할 때 한글 / 영문 전환이나 다른 텍스트 서비스를 받을 수 있습니다.

시작 메뉴 이해하기

시작 메뉴에는 윈도우를 시작하는데 필요한 모든 것이 포함되어 있습니다.

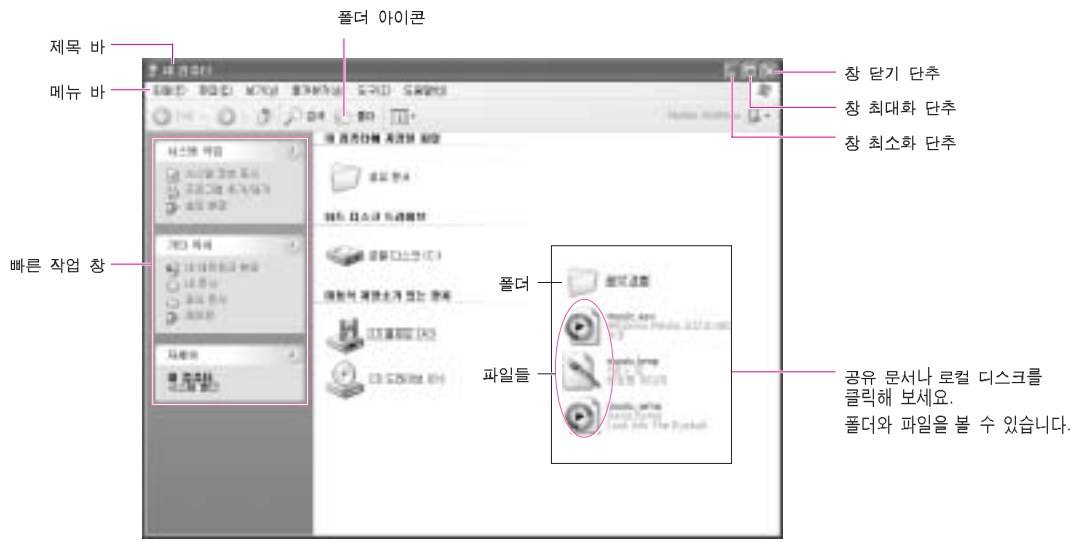
시작 메뉴에서는 **프로그램 시작, 파일 열기, 제어판을 이용한 시스템 사용자 지정, 도움말 및 지원에서 도움말 얻기, 찾기를 클릭하여 컴퓨터 또는 인터넷에서 항목 검색 등**의 작업이 가능합니다.

내 컴퓨터		내 컴퓨터는 플로피 디스크, 하드 디스크, CD-ROM 드라이브 및 네트워크 드라이브의 내용을 표시합니다. 또한 파일 및 폴더를 검색하고 열 수 있습니다.
제어판		사용자가 컴퓨터 설정을 지정할 수 있습니다.
도움말 및 지원		윈도우 사용법과 문제해결 방법을 찾아볼 수 있습니다.
검색		파일이나 인터넷을 통한 정보를 검색할 수 있습니다.
실행		프로그램이나 문서 등을 실행할 수 있습니다.

창 이해하기

창은 컴퓨터 작업의 기본 요소입니다. 예를 들어 컴퓨터 하드 드라이브인 내 컴퓨터 창의 구성을 알아봅니다.

시작 > 내 컴퓨터를 클릭합니다.



드라이브(로컬 디스크)를 두 번 클릭하면 내부에 보관중인 폴더와 파일 등을 볼 수 있습니다. 만일 내용물이 보이지 않을 경우에는 **폴더의 내용 표시**를 클릭합니다.

참고

▶ **드라이브란?** 정보를 읽어오거나 기록하는 기억 장치로서 폴더와 파일 등을 포함하고 있습니다.

▶ **폴더란?** 파일을 체계적으로 관리하기 위하여 사용하며, 하위 폴더와 파일 등을 보관하는 책장과 같은 의미입니다.

▶ **파일이란?** 프로그램 작업이 완료된 문서(여러가지 자료)로서 데이터라고도 합니다.

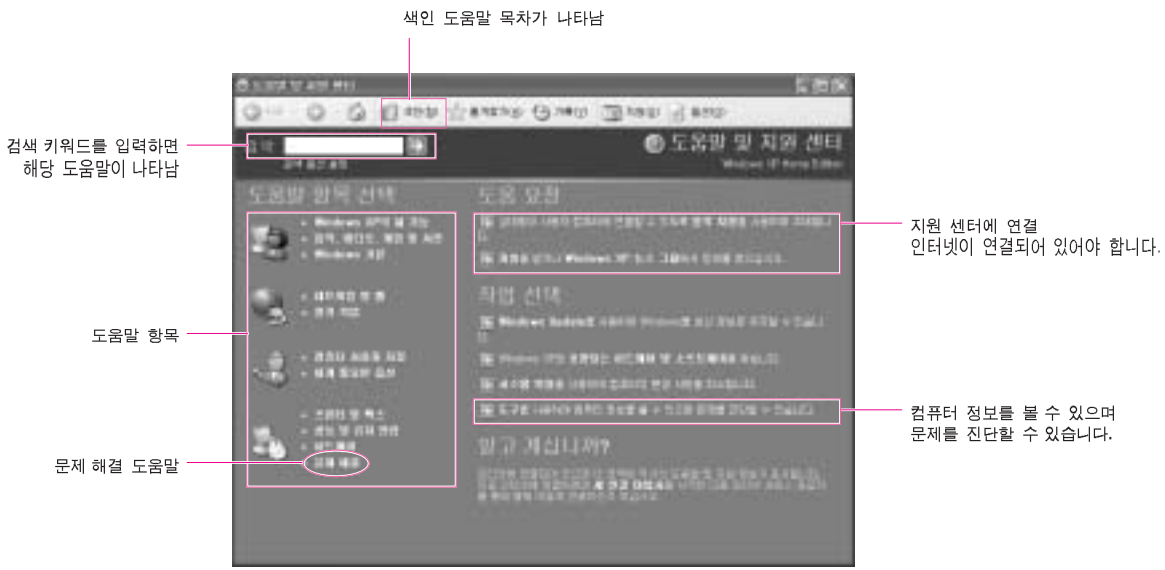
드라이브의 전체 구조를 보려면

도구 모음 바의 폴더 아이콘을 클릭하면 드라이브의 구조를 한눈에 볼 수 있습니다. 빠른 작업 창으로 되돌아 가려면 다시 한번 클릭합니다.

도움말 및 지원 센터 안내

컴퓨터를 사용하면서 궁금한 사항이나 문제해결 도움말 정보를 찾아볼 수 있습니다.

시작 > 도움말 및 지원을 클릭합니다.



참고

Windows XP의 새로운 기능 > Windows XP 항목:PC 사용법 연습 내용 > 연습 내용:PC 사용자 지정을 클릭하면 다음과 같은 도움말을 볼 수 있습니다.

▶ 바탕 화면 사용자 지정

배경 그림 변경, 화면 보호기 추가, 화면 해상도 변경 등

▶ 마우스 설정 변경

▶ 빠르게 시작하는 방법

시작 메뉴에 프로그램 등록, 작업 표시줄에 빠른 실행 표시, 바로 가기 아이콘 만들기 등

- 빠른 실행 표시란? 자주 사용하는 프로그램을 빨리 실행할 수 있도록 작업 표시줄에 아이콘으로 표시하는 방법입니다.

문서 작업을 하려면

과제를 수행하거나 업무 보고를 하기 위해 문서를 작성하려면 전문 워드프로세서 프로그램이나 윈도우에 포함되어 있는 워드패드, 메모장을 이용합니다.
전문 워드프로세서로는 훈민정음, MS-Office 등이 있습니다. 워드패드를 이용하여 문서를 작성하는 방법을 알아봅니다.

■ 새 문서 작성하기

1. **시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > 워드패드**를 클릭합니다.
2. 원하는 문서를 작성합니다. 워드패드에 대한 궁금한 점은 도움말을 참고바랍니다.

■ 문서 저장하기

1. 메뉴 바에서 **파일**을 선택하고 **저장**을 클릭합니다.
2. **저장 위치**를 클릭하여 파일을 저장할 폴더를 연 후, **파일 이름** 항목에 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.

■ 문서 열기

1. **시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > 워드패드**를 클릭합니다.
2. 메뉴 바에서 **파일**을 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
3. **찾는 위치**를 클릭하여 파일이 위치한 폴더를 엽니다.
4. 사용할 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다. 파일이 열립니다.

■ 프린트하기

작성한 문서를 프린트하려면 컴퓨터에 프린터를 연결합니다. 프린터 연결 및 설정은 프린터 매뉴얼을 참고하기 바랍니다.

워드패드 문서를 프린트하려면

1. 프린터를 켜고 용지를 넣습니다.
2. 프린트할 워드패드 파일을 엽니다.
3. **파일**을 선택하고 **인쇄**를 클릭합니다.
4. 등록정보를 열어 선택사양을 조정한 후 **확인**을 클릭합니다.
5. 인쇄 창에서 **확인**을 클릭합니다. 문서가 프린트 됩니다.

제3장

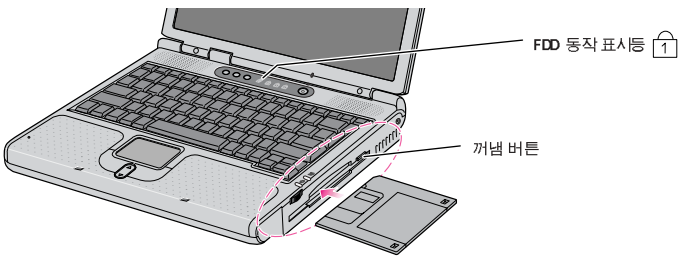
시스템 사용하기

시스템의 여러가지 기능을 살펴 보고,
그에 해당하는 응용 프로그램
사용법을 설명합니다.

FDD(플로피 디스크 드라이브) 사용 하기

FDD는 시스템의 오른쪽면에 설치되어 있습니다.

디스켓의 레이블이 있는 면을 위로 하여 꺼냄버튼이 나올 때까지 밀어 넣습니다.



디스켓을 꺼낼 때는 동작표시등(Page 1-3)이 꺼졌는지 확인한 후에 꺼냄버튼을 눌러 디스켓을 꺼냅니다.

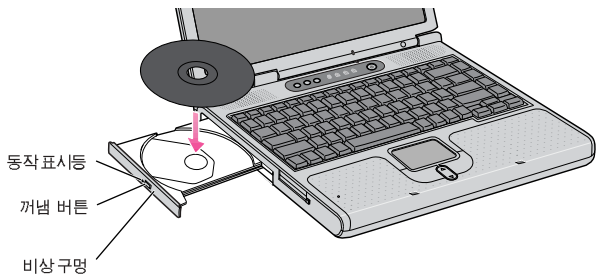
주의 : 품질이 낮은 디스켓을 사용할 경우에는 FDD 동작에 오류가 있을 수 있습니다.

CD 드라이브 사용하기

CD 드라이브는 시스템의 왼쪽면에 장착되어 있으며 CD 또는 CD-RW, DVD, DVD Combo 드라이브 중 하나가 제공됩니다.

CD 드라이브의 사용법은 다음과 같습니다:

1. 시스템 왼쪽면에 있는 CD 드라이브의 꺼냄 버튼을 누릅니다.
2. CD 트레이가 밖으로 나오면 CD를 잘 맞춰서 "딸깍"하며 정확히 끼워지도록 고정시킵니다.



3. CD 트레이를 안으로 밀어 넣습니다. CD가 자동으로 실행됩니다.
   만약, 자동 실행되지 않을 경우 3-4 페이지를 참고합니다.

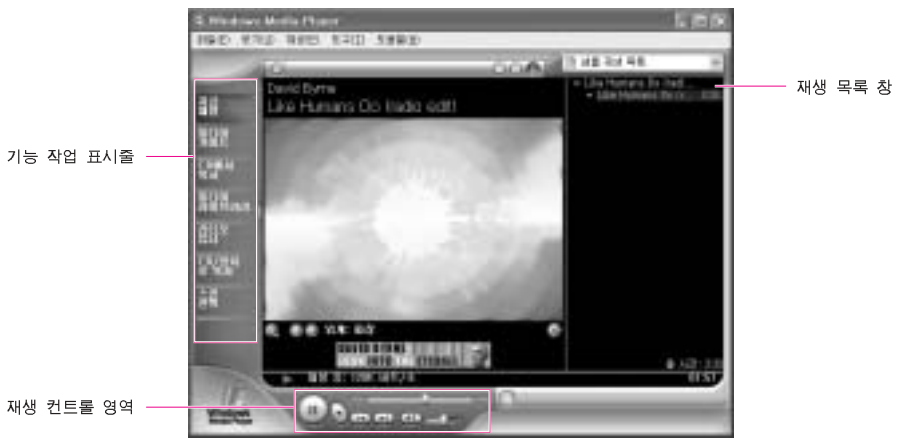
참고 CD 드라이브가 동작하지 않거나, 시스템 전원이 꺼진 상태에서 CD를 꺼낼 때, 비상구멍에 종이 클립 한쪽을 펴서( ) 넣고 누르면 트레이가 밖으로 나옵니다.

주의 - CD나 DVD타이틀을 닦을 때는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 닦아냅니다.
- CD 동작표시등이 켜져 있을 때는 CD를 빼지 않도록 주의합니다.

Windows Media Player 알아보기

Windows Media Player 프로그램은 컴퓨터와 인터넷에서 오디오 및 비디오 파일을 재생하고 구성하는 프로그램입니다.

시작 > Windows Media Player를 클릭합니다.
또는 **시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > 엔터테인먼트 > Windows Media Player**를 클릭합니다.



참고

Windows Media Player 둘러보기
Windows Media Player를 실행한 후 도움말 > 도움말 항목 > Windows Media Player 둘러보기를 클릭하면 사용 방법 설명을 직접볼 수 있습니다.

오디오 CD를 재생하려면

1. 오디오 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. Windows Media Player를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다. 음악이 재생됩니다.

참고

선택한 동작 항상 실행을 선택하면 오디오 CD를 넣을 때마다 선택할 프로그램이 자동으로 동작되어 음악이 재생됩니다.

비디오 CD를 감상하려면

1. 비디오 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. **비디오** 창이 나타나면 MPEGAV 폴더를 두 번 클릭합니다.
3. DAT 파일을 두 번 클릭합니다.
4. **주의** 창이 나타나면 **연결 프로그램** 단추를 클릭합니다.
5. Windows 창이 나타나면 **목록에서 프로그램 선택**을 지정하고 **확인**을 클릭합니다.
6. Windows Media Player를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다. 영화가 상영됩니다.

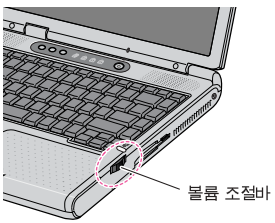
참고

이 종류의 파일을 열 때 항상 선택된 프로그램 사용을 선택하면 Windows Media Player가 동작되어 영화가 상영됩니다.

볼륨 조절하기

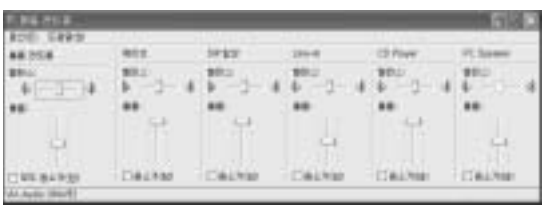
■ 볼륨 조절바 사용

시스템 오른쪽면에 있는 볼륨조절바를 이용하여 조절합니다.



■ 볼륨 조절 프로그램 사용

시작 〉 **모든 프로그램** 〉 **보조 프로그램** 〉 **엔터테인먼트** 〉 **볼륨조절**을 차례대로 클릭합니다.



참고

볼륨 프로그램의 아이콘( )을 작업표시줄에 표시하려면

a. 시작 〉 제어판 〉 사운드, 음성 및 오디오 장치를 클릭합니다.
b. 시스템 볼륨 조정을 클릭합니다.
c. [사운드 및 오디오 장치 등록 정보]에서 '작업표시줄에 볼륨 아이콘 놓기'를 선택한 후 확인을 클릭합니다.

CD에 데이터를 기록하려면

CD-RW 드라이브를 이용하면 빈 CD에 데이터를 복사하거나 오디오 CD를 만들 수 있습니다.

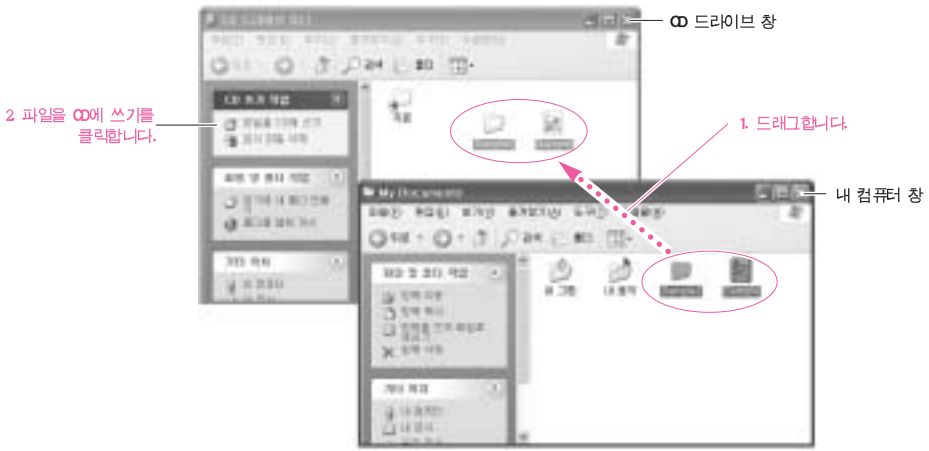
주의 : CD-RW 기능이 지원되는 드라이브에서만 가능합니다.

데이터를 기록하려면

1. 빈 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. **쓰기 가능한 CD 폴더 열기**를 선택한 후, **확인**을 클릭합니다. 자동으로 CD 드라이브 창이 나타납니다.

3. **시작 > 내 컴퓨터**를 클릭합니다.

4. 복사할 **폴더** 또는 **파일**을 선택하여 CD 드라이브 창으로 끌어서(드래그) 놓습니다. CD 드라이브 창에서 **파일을 CD에 쓰기**를 클릭합니다.



5. CD 쓰기 마법사가 나타나면 **CD 이름**을 입력하고 **다음**을 클릭합니다. 데이터가 복사됩니다.

6. 복사가 완료되면 완료 메시지가 나타나며 CD 드라이브가 열립니다.

참고

CD 복사에 대한 자세한 설명을 보려면

시작 > 도움말 및 지원을 클릭합니다. 검색란에 [CD 복사]를 입력한 후, 검색 단추를 클릭하면 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

오디오 CD를 만들려면

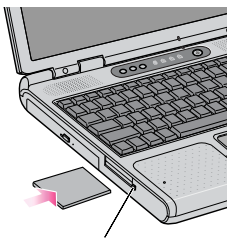
Windows Media Player를 실행하여 도움말을 클릭합니다. [Windows Media Player 사용 > CD 사용 > CD 만들기 > CD를 만들려면]을 클릭하면 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

PCMCIA 카드 사용하기

시스템에 PCMCIA 카드를 장착하면 여러 가지 기능을 추가할 수 있습니다.
본 시스템에는 한개의 슬롯이 있으며, 지원하는 카드는 16/32bit, I/II/III 형식입니다.

PCMCIA 카드 설치방법

1. 시스템의 옆 면에 있는 PCMCIA 카드 슬롯에 카드를 아래쪽에 넣습니다.



꺼냄 버튼

2. 카드를 넣으면 윈도우에서 드라이버 설치를 실행합니다. 만약 드라이버가 없다면 카드 구입 시 받은 드라이버 설치 디스켓을 이용하여 설치하십시오.

참고

PCMCIA 카드를 제거하려면

a. 작업 표시줄에 있는 하드웨어 안전하게 제거 아이콘( )을 더블 클릭합니다.
b. 해당 PCMCIA 카드 항목을 선택한 뒤 중지 단추를 클릭합니다.
c. 하드웨어 장치 중지 창이 나타나면 확인 단추를 클릭합니다.
d. PCMCIA 카드 슬롯의 꺼냄 버튼을 한 번 누르면 버튼이 밖으로 튕겨져 나옵니다.
e. 밖으로 나온 버튼을 누르면 PCMCIA 카드가 빠져 나옵니다.

주의

PCMCIA 카드 슬롯에 ZV카드는 사용할 수 없습니다.

제4강

http://computer.sec.co.kr

인터넷 여행하기

인터넷에 접속하는 방법과 E-mail을
주고 받는 방법에 대해 알아봅니다.
또한 무료 인터넷 사용을 위한
초기 환경 설정 및 삼성 컴퓨터
고객들의 사이버 공간인
자이젠 등록 과정을 설명합니다.

인터넷 접속하기

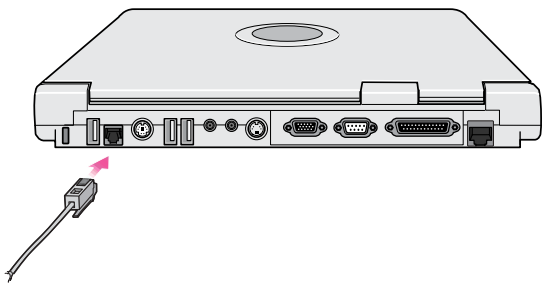
인터넷 접속은 모뎀, 네트워크 중 하나를 이용해서 연결할 수 있습니다. 본 시스템에는 모뎀 모듈이 장착된 시스템, 장착되지 않은 시스템 또는, 모뎀/네트워크 통합 모듈이 장착된 시스템, 이렇게 세 종류의 모델이 있습니다.

본인이 구입한 시스템은 어떤 모듈을 사용하는지 먼저 확인한 후 다음의 설명을 참고하세요.

모뎀을 이용하여 인터넷 접속하기

참고 본 설명은 삼성컴퓨터에서 개발한 매직인터넷 자이젠 프로그램을 이용하여 인터넷에 접속하는 것을 기본으로 합니다. 매직인터넷 자이젠이란 인터넷에 쉽게 연결하도록 도와주는 프로그램입니다.

1. 전화선을 모뎀 포트에 연결합니다. 단, 키폰 전용선에는 연결하지 마십시오.

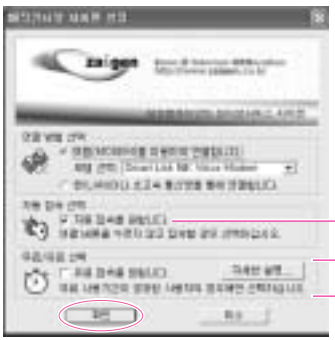


2. **시작 〉 모든 프로그램 〉 삼성 SW 모음 〉 매직 인터넷 자이젠 〉 매직 인터넷 자이젠 설정**을 클릭합니다.

참고 처음 접속시 [위치정보] 창이 나타날 수 있습니다. 지역번호에 자신이 거주하는 지역의 지역 전화번호 (예, 서울은 02)를 입력한 후 확인을 클릭합니다.

제조번호를 입력하는 화면에서는 시스템 밑면에 붙여 있는 스티커에서 제조번호(S/N)를 확인한 후 입력합니다. 단, 이 화면은 모델에 따라 나오지 않을 수 도 있습니다.

3. [매직인터넷 자이젠 설정]에서 사용자의 시스템에 맞도록 연결 방법을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.



주의 : 자이젠 무료 접속 기간은 2년입니다. 단, 접속기간은 모델에 따라 달라질수 있습니다.

4. [매직인터넷 자이젠]이 실행되면 **연결**을 선택하여 인터넷에 접속합니다.
(단 3번에서 **자동 접속을 원합니다** 항목이 선택되어 있는 경우에는 자동으로 접속이 진행됩니다.)

5. 인터넷으로 접속되면서 삼성컴퓨터에서 제공하는 자이젠 사이트로 연결됩니다.
자이젠은 사용자에게 유용한 정보와 기타 서비스를 제공하는 공간입니다.
(참고 Page 4-7)

■ 인터넷 사용을 마치면

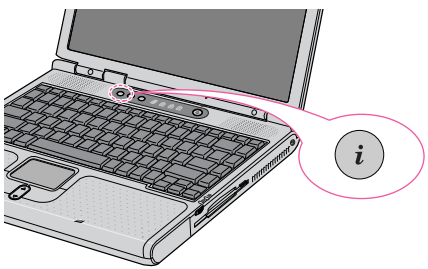
인터넷 사용이 끝난 후 접속을 종료하는 과정입니다.

인터넷 접속 중임을 알려주는 창에서 **끊기**를 클릭합니다.

주의 인터넷 사용이 끝난 후 반드시 위의 방법대로 종료하십시오. 만약 인터넷 익스플로러(브라우저)만을 종료하면 인터넷 접속이 유지되어 전화요금이 부과됩니다.

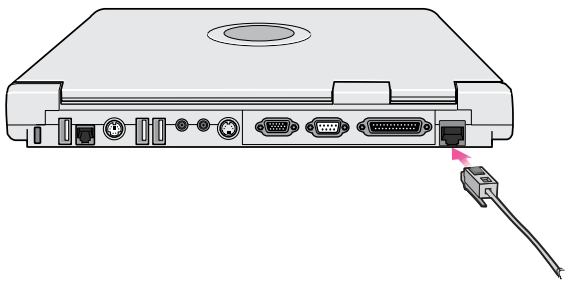
■ 인터넷을 다시 사용하려면

인터넷 버튼을 누르면 바로 인터넷에 접속합니다.



LAN을 이용하여 네트워크 환경 설정하기

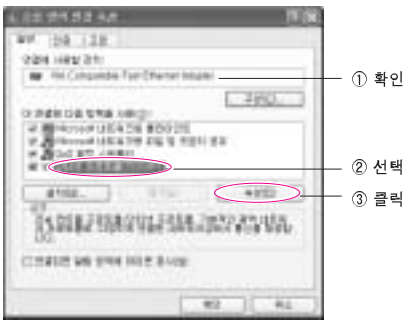
1. 네트워크(LAN) 케이블을 LAN 포트에 연결합니다.



2. **시작** 〉 **제어판**을 클릭합니다.
3. [제어판]에서 **네트워크 및 인터넷 연결**을 클릭합니다.
4. [네트워크 및 인터넷 연결]에서 **네트워크 연결**을 클릭합니다.
5. [네트워크 연결]에서 **로컬 영역 연결**에 마우스 포인터를 대고 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭합니다. 그러면 메뉴가 나오는데, 여기에서 **속성**을 선택합니다.

6. [로컬 영역 연결 속성]의 **일반** 탭에서 연결에 사용할 장치 항목이 VIA Compatible Fast Ethernet Adapter 드라이버가 설치되었는지 확인(①)합니다.

7. **이 연결에 다음 항목을 사용** 항목에서 '인터넷 프로토콜(TCP/IP)'를 선택(②)하고 **속성**을 클릭(③)합니다.



참고 : 위 화면에서 설치 단추를 클릭하여 필요한 네트워크 구성 요소를 추가할 수 있습니다.

8. [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보] **일반** 탭에서 자신의 IP와 DNS 서버 이름을 입력합니다. 만약 DHCP를 사용할 경우 '자동으로 IP 주소 받기'와 '자동으로 DNS 서버 주소 받기'를 클릭합니다.

참고 : IP 주소 등은 초고속통신망 담당자나 해당 네트워크 관리자에게 문의하기 바랍니다.

9. [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보]의 등록이 완료되면 **확인**을 누릅니다. 이제 네트워크 환경 설정이 완료되었습니다.

자이젠 안내

자이젠은 삼성 컴퓨터 고객을 위한 사이버 공간으로서 유용한 정보와 서비스를 제공하는 홈페이지입니다.자이젠 프리미엄 회원으로 가입하시면 자이젠에서 제공하는 특별한 혜택을 누리실 수 있습니다.

참고

자이젠에 접속을 하면(www.zaigen.co.kr)

인터넷에 접속후 자이젠에 접속을 하면 고객 등록 화면이 나타납니다. 고객 등록 화면에서 사용자의 정보를 입력합니다.

■ 자이젠 프리미엄 회원이 되시면

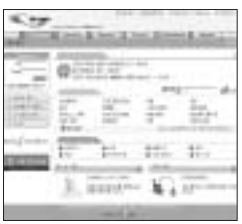
E-mail 주소, 홈페이지 공간, Cyber Disk를 드립니다.

삼성컴퓨터에 대한 정보를 얻으실 수 있습니다.

자이젠-올앳카드 회원이 되어 특별한 서비스를 받으실 수 있습니다.

무료 컴퓨터 교육, 온라인 기술 지원의 혜택을 받으실 수 있습니다.

자이젠에서 전국 방방곡곡의 친구들을 만날 수 있습니다.



E-mail 주고 받기

Zaigen(자이젠) 회원 가입을 하면 '신청한 자이젠 ID@zaigen.co.kr' 과 같은 형식의 개인 주소(E-mail Address)를 받게 됩니다. Zaigen 홈페이지에서 자신의 ID와 비밀번호를 입력하여 로그인 한 뒤 Myzone 아래의 E-mail로 이동하세요.

E-mail을 보내려면

1. 좌측 메뉴바에서 **편지쓰기**를 선택합니다.
2. [편지 쓰기]창이 나타나면 **받는 사람**란에 편지를 받을 사람의 주소를 입력합니다.
3. **제목**을 입력하고 편지를 씁니다.
4. 동봉할 파일이 있으면 **파일 첨부** 항목에 첨부할 파일의 갯수를 입력하고 **첨부**를 클릭합니다. **찾아보기**를 클릭한 뒤 파일을 지정합니다.
5. **발송**을 누르면 상대방에게 편지가 배달됩니다.

자세한 사용법은 메뉴의 도움말을 참고하세요..

음성 메일 보내기

토크센더 (Talk Sender) 프로그램을 이용하면 자신의 목소리를 녹음하여 음성 이메일을 보낼 수 있습니다.

주의 토크센더는 자이젠 ID를 이용하여 보내므로 자이젠 ID를 가지고 있어야 합니다.

1. **시작** 〉 **모든 프로그램** 〉 **삼성SW모음** 〉 **토크센더** 〉 **토크센더**를 클릭합니다.
2. **사용자 정보**를 입력한 후에 **확인**을 클릭합니다.

3. [talksender] 창에서 받는 사람의 **주소**를 입력하고 **제목**과 **내용**을 입력합니다. **녹음**을 클릭한 후 마이크를 이용하여 녹음을 합니다.

4. 녹음이 완료되면 **보내기**를 클릭합니다. 메일이 전송됩니다.

참고 **수신된 음성 이메일을 들을려면**

수신된 메일을 클릭하면 talksender 창이 나타납니다. 스피커를 설치하고 재생( )을 클릭하면 음성 메일을 들을 수 있습니다.

제5장

시스템 관리하기

시스템을 효율적으로 관리하는 방법을 설명합니다.

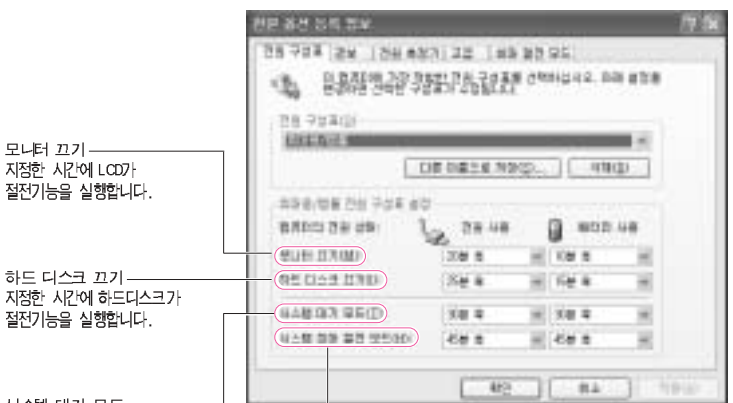
전원 관리하기

전원 옵션을 사용하면 시스템을 사용하지 않을 때에 절전 모드로 전환하거나 시스템의 구성 요소를 미리 설정한 시간에 끔으로서 전력 소모를 줄일 수 있습니다.

절전 시간 지정하기

모니터와 하드 디스크 끄기, 시스템 대기 모드 및 최대 절전 모드를 지정할 수 있습니다.

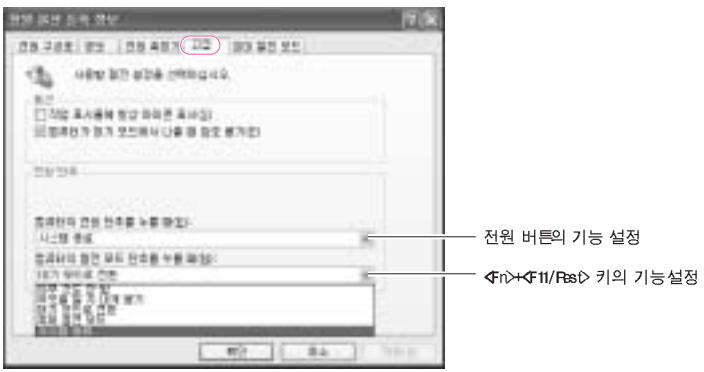
시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 전원 구성표 탭에서 각 항목에 원하는 시간을 지정한 후, 확인을 클릭합니다.



참고 : 대기 모드나 최대 절전 모드에서 시스템을 다시 사용하려면 전원 버튼을 누릅니다.

전원버튼 활용하기

전원 버튼과 〈Fn〉+〈F11/Rest〉 키의 기능 등은 사용자가 설정할 수 있습니다.
시작 〉 **제어판** 〉 **성능 및 유지 관리** 〉 **전원 옵션**에서 **고급** 탭을 선택합니다.



위와 같은 방법으로 전원 버튼의 기능을 변경, 설정할 수 있습니다. 기능의 종류는 다음과 같습니다.

- 아무 것도 안 함 : 버튼 사용을 하지 않도록 설정합니다.
- 무엇을 할 지 내게 묻기 : [시스템 종료] 화면이 나타나서 대기 모드, 컴퓨터 끄기, 다시 시작 중 선택할 수 있습니다.
- 대기 모드로 전환 : 모니터와 하드디스크를 꺼서 컴퓨터 전력 소모를 줄입니다.
- 최대 절전 모드 : 내용을 저장 후 컴퓨터를 끕니다. 전원버튼을 누르면 다시 켜지며 전 상태대로 유지됩니다.
- 시스템 종료 : 컴퓨터를 끕니다.

주의 전원 버튼이 절전 모드로 설정되어 있을 때 전원 버튼을 이용하여 시스템을 강제로 종료할 경우 전원 버튼을 4초 이상 눌러야 합니다.

참고 특정 프로그램이나 드라이버, 또는 사용자로 인해 최대 절전 모드로 두 번 이상 진입하지 못할 때는 최대 절전 모드 항목의 삭제 여부를 묻는 화면이 나타납니다. 사용자의 선택에 따라 진행하십시오.

AMD Power Now!™ 기능 사용하기

AMD Power Now!™는 CPU에서 제공하는 기능으로 시스템의 전력 소모를 조절하고 배터리 사용 시간을 연장 시킬 수 있는 기능을 말합니다.

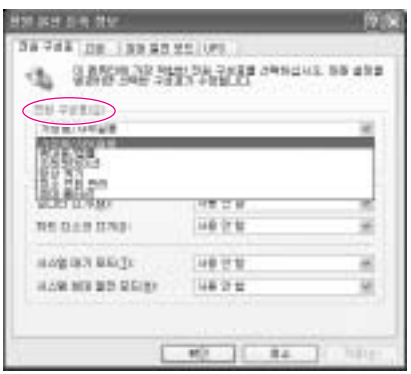
■ AMD Power Now!™ 의 3가지 모드 소개

AMD PowerNow!™에는 다음의 3가지 모드가 있습니다.

1. 고성능 모드(High-Performance Mode)
   AC 어댑터 연결시에는 정상적인 클럭 스피드와 전압을 사용하여 최고의 성능으로 동작합니다.
2. 배터리 절약 모드(Battery Saver Mode)
   배터리 사용시에는 낮은 클럭 스피드와 전압을 가지고 동작합니다.
3. 자동 모드(Automatic Mode)
   프로그램 실행이나 시스템 운용 상태에 따라 자동으로 전압과 클럭 스피드를 조절하며 동작합니다.

■ 모드를 지정하려면

시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 전원 구성표 탭의 **전원 구성표** 항목의 선택에 따라 모드 설정이 가능합니다.



전원구성표 항목	AC 어댑터 연결시	배터리 사용 시
가정용/사무실용	고성능 모드	자동 모드
휴대용/랩톱	자동 모드	자동 모드
프레젠테이션	자동 모드	배터리 절약 모드
항상 켜기	고성능 모드	고성능 모드
최소 전원 관리	자동 모드	자동 모드
최대 배터리	자동 모드	배터리 절약 모드

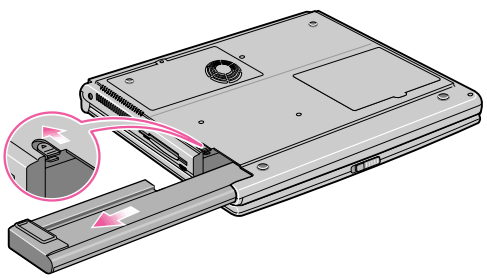
배터리 사용하기

AC 어댑터를 연결하지 않고 배터리를 사용하려면 다음의 설명을 참고합니다.
본 시스템에는 Li-Ion (Lithium-Ion, 리튬이온) 스마트 배터리 또는 Ni-MH(니켈수소) 스마트 배터리가 제공됩니다.

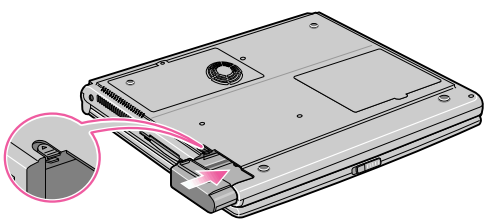
주의
- 처음 사용 시 배터리에 적혀 있는 주의사항을 반드시 읽고 사용합니다.
- 배터리는 실내온도에서 보관하며, 본 설명서의 시스템 사용 환경 내용(Page A-2)을 참고하여 배터리도 같은 수준으로 사용/보관합니다.

배터리 교체하기

1. 시스템 전원을 모두 분리하고 LCD를 닫습니다.
2. 시스템을 뒤집어 놓습니다.
3. 배터리 고정장치를 화살표 방향으로 당기면서 배터리를 밖으로 빼냅니다.



4. 시스템과 배터리의 방향을 잘 맞춰서 배터리를 끼웁니다.
5. 배터리 고정장치가 '클릭' 할 때까지 배터리를 밀어 넣습니다.



6. 이제 시스템에 전원코드를 연결하여 배터리를 충전합니다.

충전 상태 알아보기

시작 〉 **제어판** 〉 **성능 및 유지관리** 〉 **전원 옵션** 항목의 '전원 측정기' 탭에서 알 수 있습니다.
또는 작업 표시줄에 있는 충전 상태 표시 아이콘을 더블 클릭합니다.

참고

배터리는 소모품으로 수명이 있습니다. 충전/방전을 반복하면 수명이 서서히 단축되므로 구입 시에 비해 사용시간이 반 정도 떨어지면 새 배터리를 구입해서 사용하는 것이 좋습니다.

주의

배터리 경고

배터리 잔여량이 10% 미만일 경우 경고음을 내고 자동으로 대기 모드에 들어갑니다. 이때에는 바로 전원을 연결하거나, 시스템을 정상 모드로 돌린 후 작업 중이던 데이터를 저장하십시오. 대기 모드 상태에서 오래 방치할 경우 배터리가 모두 방전되어 작업 중이던 데이터를 잃을 수도 있습니다.

배터리 경보 동작은 제어판 〉 성능 및 유지관리 〉 전원 옵션 〉 경보 탭의 설정에 따라 다를 수 있습니다.

배터리 오래 쓰기

■ LCD 화면 밝기 조정

〈Fn〉 + 〈F9/☼▼〉 : LCD화면 어둡게 하기

■ 절전 기능 사용

시스템을 오랜 시간 사용하지 않을 때 전력 소모를 줄이는 기능입니다.
본 설명서의 5-2페이지를 참고하여 절전기능을 활용해 보세요.

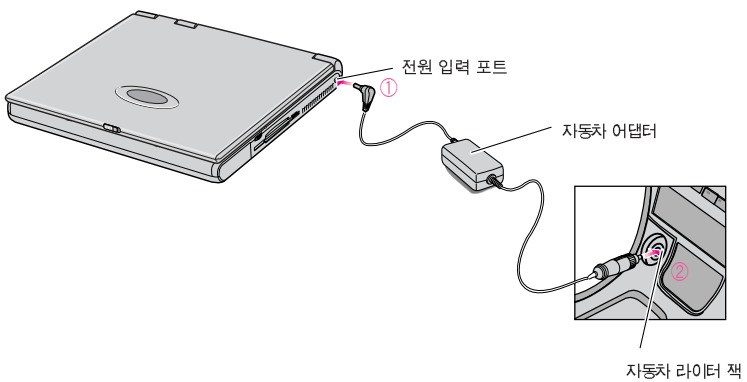
■ 사용하지 않는 장치 분리

배터리만 사용할 경우 사용하지 않는 장치(USB 장치 등)는 분리해 놓는 것이 배터리 소모를 줄여줍니다.

자동차에서 충전/사용하기

자동차의 라이터 잭을 이용하여 배터리를 충전 또는 사용할 수 있습니다.
충전용 자동차 어댑터는 별도 구입품목이며, 제조회사마다 사용방법이 다릅니다.
구입 시 제공받은 사용설명서를 참고하여 사용합니다.

1. 자동차 어댑터를 시스템의 전원 입력 포트에 연결합니다.
2. 어댑터를 라이터 잭에 연결합니다.
3. 전원이 연결되면 시스템의 충전표시등이 주황색으로 바뀌며 충전을 시작합니다.

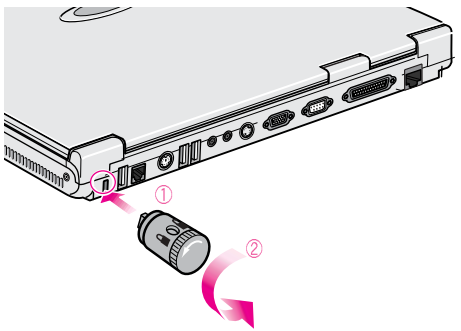


주의
- 자동차에서만 사용하십시오.
- 엔진시동이 걸려있는 상태에서만 사용하십시오.
- 직사광선을 피하여 주십시오.

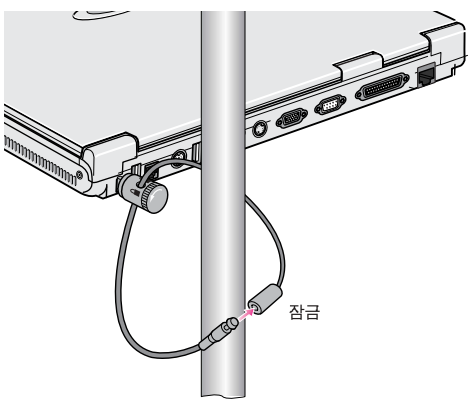
도난 방지 포트 사용하기(켄싱턴락)

켄싱턴락은 시스템을 공공장소에서 사용할 때 하드웨어적으로 시스템을 고정시켜놓아 도난을 방지하는 장치를 말합니다. 켄싱턴락은 별도로 구매해야 하며, 사용방법과 제품의 모양은 제조회사마다 다릅니다. 켄싱턴락 구입시 제공받은 사용설명서를 참고하여 사용합니다.

1. 시스템에 잠금장치를 끼우고 locking 방향으로 조정합니다.



2. 켄싱턴락의 케이블을 연결합니다.



3. 켄싱턴락을 움직이지 않도록 고정할 수 있는 곳(무거운 물건이나 책상)에 고정시킵니다.

휴대시 주의사항

- 시스템을 휴대할 경우 시스템과 AC 어댑터를 분리하여 휴대하십시오.
  그렇지 않을 경우 시스템의 기능에 영향을 줄 수 있습니다.
- 비행기를 탈 때는 노트북 PC 전용 가방에 넣어 들고 탑승하십시오.
- 출/입국 심사 시 X-레이 검사기는 통과해도 되지만, 금속 탐지기를 지날 때는 들고 가지 마십시오.
- 비행기 이/착륙시에는 노트북을 사용하지 마십시오.
- 비행기에서 사용할 수 있는 어댑터에 대해서는 항공사에 문의하십시오.
- PCMCIA 카드 슬롯의 꺼냄 버튼이 LOCK 상태에 있는지 확인합니다.

제6강

자신에게 맞게 조정하기

시스템을 자신이 사용하기 편리하도록
관리하는 방법을 설명합니다.
시스템 환경 설정 유틸리티인
셋업의 사용법과 비밀 번호 사용법,
디스플레이 장치 연결하는 방법 등을
설명합니다.

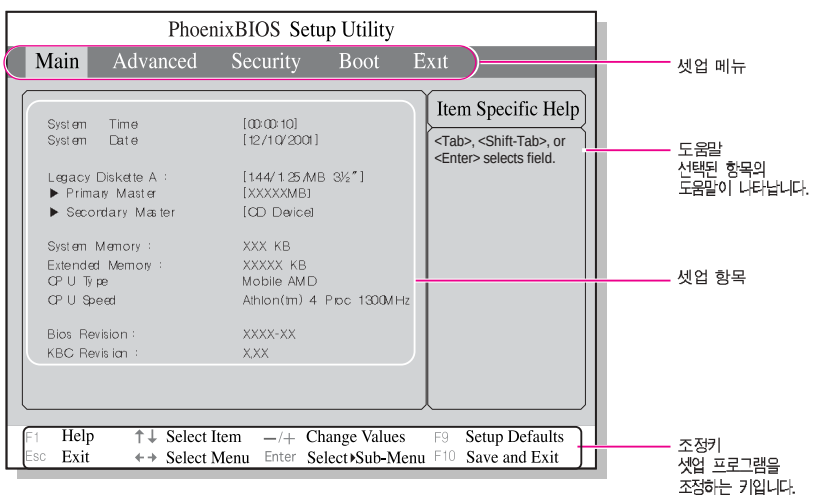
셋업(시스템 환경 설정) 사용하기

셋업이란 시스템의 환경을 사용자에게 맞도록 변경할 수 있는 환경 설정 유틸리티입니다.
셋업은 비밀번호 설정, 부팅순서 변경 등을 할 때나 새로운 장치를 추가하였을 때 사용합니다.
셋업을 잘못 설정하면 시스템 오류가 발생하므로 주의하기 바랍니다.

셋업으로 들어가는 방법

1. 시스템을 켭니다.
2. 부팅화면이 나타나면 〈F2〉 키를 누릅니다.

3. 잠시 후 셋업 초기화면이 나타납니다.

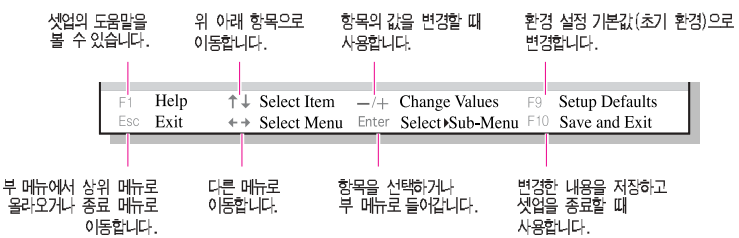


셋업 메뉴 소개

메뉴	내용
Main	기본적인 시스템 환경에 관한 내용입니다.
Advanced	시스템의 OS 및 주요 칩셋의 기능을 설정하는 메뉴입니다.
Security	시스템 보안에 관한 내용입니다.
Boot	시동에 관한 내용입니다.
Exit	셋업 종료에 관한 내용입니다.

참고 셋업 메뉴나 항목에 관한 자세한 내용은 화면 우측의 도움말을 참조바랍니다.

셋업에서 사용하는 키 소개

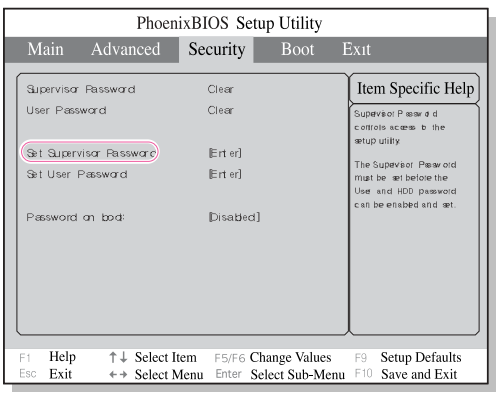

셋업의 도움말을 볼 수 있습니다.
위 아래 항목으로 이동합니다.
항목의 값을 변경할 때 사용합니다.
환경 설정 기본값(초기 환경)으로 변경합니다.
F1 Help
Esc Exit
↑↓ Select Item
↔ Select Menu
–/+ Change Values
Enter Select▸Sub-Menu
F9 Setup Defaults
F10 Save and Exit
부 메뉴에서 상위 메뉴로 올라오거나 종료 메뉴로 이동합니다.
다른 메뉴로 이동합니다.
항목을 선택하거나 부 메뉴로 들어갑니다.
변경한 내용을 저장하고 셋업을 종료할 때 사용합니다.

참고 셋업의 내용은 제품의 기능 향상 등의 이유로 변경될 수 있습니다.

부팅 비밀번호 설정하기

부팅 비밀 번호를 설정하면 시스템을 켜거나 셋업을 실행할 때 비밀번호를 확인합니다.
다른 사용자의 사용을 제한하여 시스템 내의 정보와 파일을 보호할 수 있습니다.

1. 셋업의 **Security** 메뉴로 들어갑니다. (셋업으로 들어가는 방법은 Page 6-2 참고)
2. **Set Supervisor Password** 항목에서 〈Enter〉를 누릅니다.



3. 비밀번호를 입력하고 〈Enter〉를 누르고, 비밀번호를 다시 한번 확인한 후 〈Enter〉를 누릅니다.

4. [Setup Notice]에 비밀번호가 입력되었다는 내용이 나오면 〈Enter〉를 누릅니다.
5. **Security** 메뉴에서 **Password on boot** 항목이 **Enabled**로 설정되었는지 확인합니다.
6. 〈F10〉을 눌러 바꾼 셋업 설정 내용을 저장한 후 종료합니다.
이제 비밀번호 설정이 완료된 것입니다.

참고 **비밀번호를 사용하고 싶지 않을 때는**

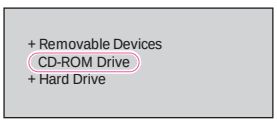
위의 설정 방법을 그대로 하되, 3번의 비밀번호 입력란에 아무 것도 입력하지 않고 그냥 실행하면 비밀번호가 해제됩니다.

주의 비밀번호를 잊지 않도록 주의합니다. 만약 잊었을 경우에는 삼성 컴퓨터 서비스 센터로 문의하시면 소정의 확인 절차를 거쳐 비밀번호 설정을 해제하고 다시 설정할 수 있습니다.

부팅 순서 변경하기

시스템을 부팅할 때는 부팅 가능한 CD, 디스켓, 하드디스크가 있어야 합니다. 사용자의 필요에 따라 부팅 순서를 변경할 수 있습니다. 여기에서는 CD로 부팅하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

1. 셋업의 Boot 메뉴를 실행합니다.
2. CD-ROM Drive 항목으로 이동한 후 맨 위로 이동할 때까지 〈Shift〉 + 〈 + 〉 키를 누릅니다.



3. CD-ROM Drive 항목이 맨 위로 오면 〈Esc〉 키를 눌러 전 화면으로 빠져나옵니다.
4. 〈F10〉 키를 눌러 설정값을 저장한 후 셋업을 종료합니다.
이제 부팅 가능한 CD를 넣어 부팅하면 됩니다.

디스플레이 화면 조정하기

디스플레이의 해상도 및 색상 조절하는 방법입니다.

1. **시작** 〉 **제어판**을 클릭합니다.
2. [제어판]에서 **모양 및 테마**를 클릭합니다.
3. **화면 해상도 변경**을 클릭합니다.
4. [디스플레이 등록 정보]에서 **설정** 탭을 선택합니다.

색상을 변경하려면 색상을 눌러 원하는 색상의 수를 선택합니다.

해상도를 변경하려면 슬라이더를 움직여 원하는 해상도를 선택합니다.

5. 조정이 끝난 후에는 **적용**을 누릅니다.

외부 디스플레이 장치 연결하여 보기

LCD 화면 외에 다른 디스플레이 장치(모니터, TV)를 연결하여 사용할 수 있습니다.

■ 일반 모니터(CRT) 연결 방법

1. 모니터를 시스템의 해당 포트에 연결합니다.
2. 모니터의 전원을 켠 뒤 시스템의 전원을 켭니다.
3. 바탕화면에 마우스 포인터를 대고 터치패드의 오른쪽 버튼을 클릭한 뒤 **속성**을 선택합니다.
4. [디스플레이 등록 정보] 창에서 **설정** 탭을 선택한 뒤 **고급** 단추를 클릭합니다.
5. S3Display 탭을 클릭합니다. 디스플레이 장치에서 CRT와 LCD 항목을 선택한 뒤 **적용**을 누릅니다. 이제 모니터와 LCD에 화면이 나타납니다.

참고 모니터가 연결되어 있는 경우에는 〈Fn〉 + 〈F5/CRT/LCD〉키를 이용하면 디스플레이 장치를 바꾸어 가며 선택할 수 있습니다.

주의 본 시스템에서는 다음과 같은 그래픽스 기능을 지원하지 않습니다. 참고하시기 바랍니다.
- Multi Mode : 미러 모드의 반대 개념으로 LCD와 외부 모니터에 서로 다른 내용을 표시할 수 있는 기능. 두 개의 화면이 연결되어 큰 확장 화면을 볼 수 있습니다.
- Zoomed Video : ZV 카드 지원 기능
- Expansion Disable : LCD 전체를 사용하지 않고 중간에만 화면이 나오게 하는 기능. (예 : 1024X768 LCD에서 640X480 픽셀만 사용하여 디스플레이하는 기능)

■ TV 연결 방법

1. TV를 시스템의 S-VHS 포트에 연결합니다. (TV와의 연결 케이블은 별도로 구입하셔야 합니다.)
2. TV의 전원을 켠 뒤 시스템의 전원을 켭니다.
3. 바탕화면에 마우스 포인터를 대고 터치패드의 오른쪽 버튼을 클릭한 뒤 **속성**을 선택합니다.
4. [디스플레이 등록 정보] 창에서 **설정** 탭을 선택한 뒤 **고급** 단추를 클릭합니다.
5. **S3Display** 탭을 클릭한 뒤 디스플레이 장치에서 **TV**를 선택한 뒤 **적용**을 누릅니다.

이제 TV에 화면이 나타납니다.

주의 TV를 연결하는 경우에는 LCD나 일반 모니터와 동시에 사용할 수 없습니다.
- Composite 방식의 TV 출력은 지원하지 않습니다.

바이러스 체크하기

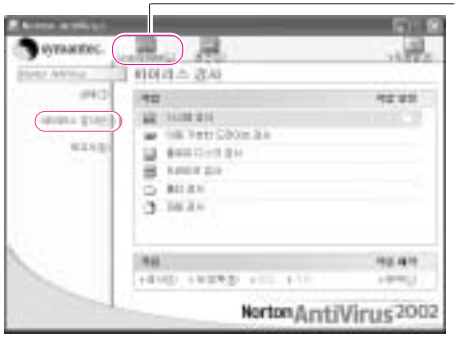
바이러스를 점검하는 프로그램으로는 노턴 안티바이러스 (Norton AntiVirus)가 제공됩니다.

참고

처음으로 Norton Antivirus가 실행되면 Norton Antivirus설정을 위한 화면이 나옵니다.
설정 화면의 설명을 잘 읽어본 후 한단계씩 진행해 나갑니다.
Live Update 는 네트워크를 통해 최신 백신 프로그램을 다운 받는 것이며, 이 작업이 끝나면 컴퓨터에 대한 최초의 바이러스 검사가 시작됩니다.
반드시 이 설정과정을 거쳐야만 Norton AntiVirus을 올바르게 사용할 수 있습니다.

1. **시작** 〉 **모든 프로그램** 〉 **삼성 SW 모음** 〉 **Norton AntiVirus** 〉 **Norton AntiVirus 2002**를 클릭합니다.

2. 바이러스 검사를 할 드라이브를 선택한 뒤 **검사**를 클릭합니다.



Symantec사의 홈페이지로 접속되어 신종 바이러스를 치료할 수 있는 최신 백신 프로그램을 다운 받을 수 있습니다.

3. 바이러스가 발견되면 **복구 마법사**의 지시에 따라 바이러스를 제거합니다.

제7장

시스템 복원하기

시스템이 제대로 동작하지 않을 때
Magic Doctor 프로그램과 시스템 복원 CD로
시스템을 복원하는 방법을 설명합니다.

문제가 발생했나요?

컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않을 때는 다음 순서대로 해결해 보세요.

1. 컴퓨터 연결상태 확인하기

   모니터, 프린터, 스피커, 전원 케이블 등 주변장치들이 컴퓨터와 제대로 연결 되었는지 확인하세요.

2. 바이러스 검사하기

   시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus 2002를 클릭합니다.

3. 문제 해결 도우미(Magic Doctor) 사용하기

   시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Magic Doctor > Magic Doctor를 클릭합니다.

4. 윈도우 도움말 이용하기

시작 > 도움말 및 지원을 클릭합니다.

5. 프로그램 재설치하기

소프트웨어 CD를 이용하여 문제가 발생한 **프로그램**과 **드라이버**를 다시 설치해 봅니다. 해결이 되지 않으면 **복원 CD**를 이용하여 **윈도우**를 다시 설치합니다.

시스템 소프트웨어 CD 화면

시스템 복원 CD 화면

참고

컴퓨터의 오류를 방지하려면

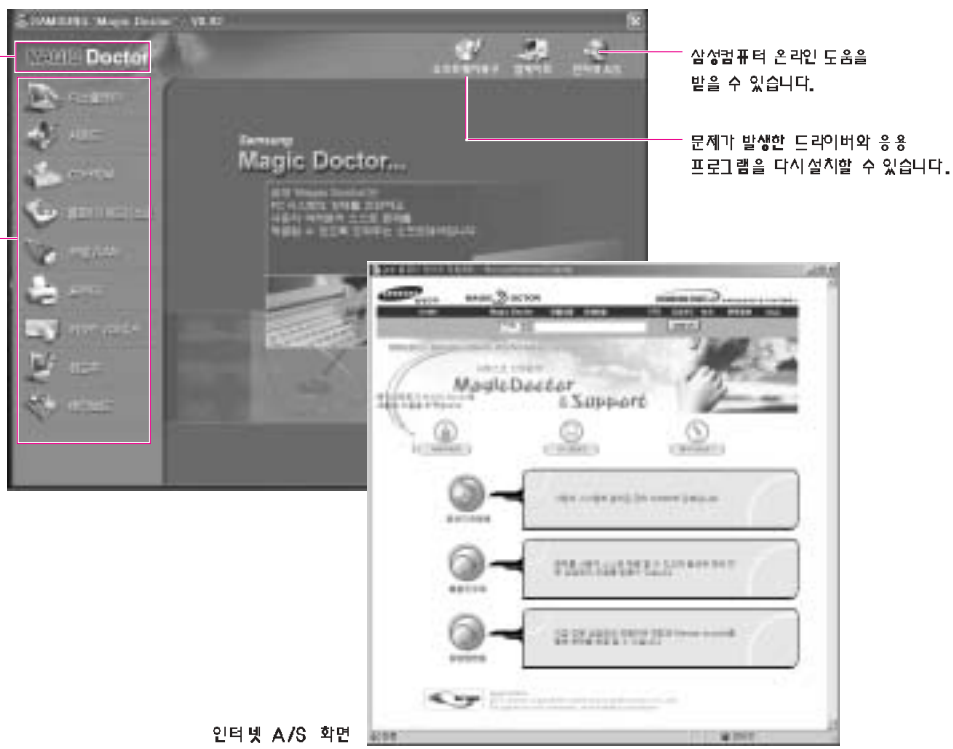
자주 컴퓨터 관리 프로그램을 이용하여 컴퓨터의 상태를 최적의 상태로 유지하기 바랍니다.

문제 해결 도우미(Magic Doctor) 사용하기

매직 닥터는 컴퓨터에 문제가 발생했을 경우에 사용자가 컴퓨터의 상태를 진단하고 해결할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.

바탕 화면의 매직 닥터 아이콘( )을 더블 클릭합니다.

또는 시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Magic Doctor > Magic Doctor를 클릭합니다.



인터넷 A/S 화면

참고

인터넷 A/S와 업데이트는 통신이 가능한 상태에서만 사용할 수 있습니다.

인터넷 A/S란?

삼성컴퓨터 자이젠 홈페이지로 연결되어 등록된 FAQ 항목을 볼 수 있으며 상담원과 실시간 채팅을 통해 발생한 문제를 해결할 수 있는 온라인 매직 닥터입니다.
자이젠 홈페이지에 회원 등록을 하여야 사용이 가능합니다.

■ 직접 문제를 해결하려면

1. **해결 및 진단 항목**에서 문제가 발생한 항목을 클릭합니다.

   예를 들어 디스플레이를 클릭합니다.

2. **진단** 단추를 클릭하여 자가 진단을 실시합니다.

3. 발생한 문제점과 관련된 내용을 선택하면 해결 방법이 나타납니다. 화면의 설명을 따라 해결합니다.

   만약 진단 결과로 해결되지 않으면 예상되는 문제 항목을 찾아서 해결합니다.

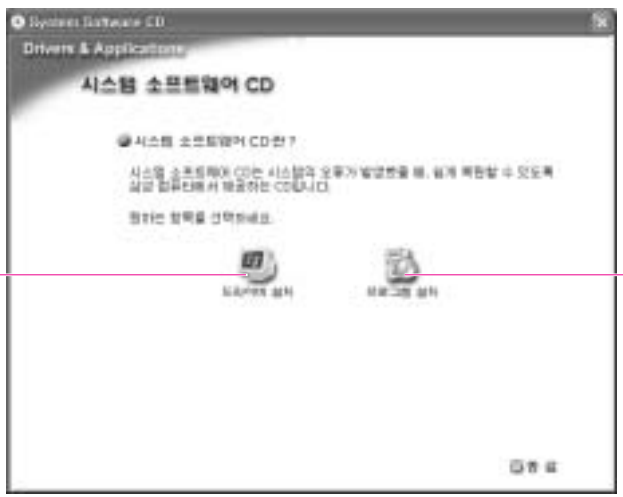
소프트웨어 재 설치하기

사용중인 프로그램이 제대로 동작하지 않는다면 시스템 소프트웨어 CD를 이용하여 문제가 발생한 프로그램을 다시 설치할 수 있습니다. 만약 다시 설치한 후에도 문제가 해결되지 않는다면 해당 장치 드라이버를 다시 설치해 봅니다.

■ 소프트웨어 CD 실행 방법

소프트웨어 CD를 CD 드라이브에 넣으면 자동으로 초기 화면이 나타납니다.

장치 드라이버를 설치할 수 있습니다.



프로그램을 설치할 수 있습니다.

■ 프로그램 설치 방법

1. 초기 화면에서 **프로그램 설치**를 클릭합니다.
2. **표준 설치**나 **사용자 설치**를 클릭합니다.

   표준 설치는 자동으로 프로그램을 설치할 수 있도록 설정되어 있으며,

   사용자 설치는 프로그램 설치 위치를 지정하거나 여러가지 설정을 변경할 수있습니다.

참고 : 표준 설치로는 몇가지 프로그램을 설치할 수 없습니다. 이러한 프로그램은 사용자 설로 설치하기 바랍니다.

프로그램 설치
표준 설치 화면

■ 드라이버 설치 방법

1. 초기 화면에서 **드라이버 설치**를 클릭합니다.
2. 원하는 드라이버를 선택하고 **설치**를 클릭합니다.

참고

설치화면에 나타나지 않는 드라이버와 Windows XP가 아닌 OS용 드라이버는?
소프트웨어 CD 자켓의 설명을 참고하여 설치하세요. 일부 드라이버 폴더에는 Html 설명 파일이 제공됩니다.

Windows XP 재 설치하기

윈도우가 제대로 동작하지 않는다면 시스템 복원 CD를 이용하여 다시 설치할 수 있습니다.

주의 **Windows XP를 다시 설치하였다면**
화면의 색상이 제대로 표현되지 않으므로 소프트웨어 CD를 이용하여 드라이버와 응용 프로그램을 다시 설치해야 합니다.

■ 윈도우 설치 방법

1. **복원 CD**를 CD 드라이브에 넣습니다. 자동으로 초기 화면이 나타납니다.

2. **표준 설치**나 **사용자 설치**를 클릭합니다. 이제 윈도우를 설치할 수 있습니다.

   표준 설치는 기존의 데이터를 보존하면서 자동으로 윈도우를 설치할 수 있도록 설정되어 있으며,

   사용자 설치는 하드 드라이브 포맷, 파티션 변경 등 여러가지 설정을 변경할 수 있습니다.

주의 : 사용자 설치를 하였을 경우에는 기존의 데이터가 삭제될 수 있으므로 중요한 데이터는 반드시 백업을 해놓아야 합니다.

■ 윈도우 동작이 안된다면

복원 CD로 부팅하여 설치할 수 있습니다.

주의 : **복원 CD로 부팅하여 설치하려면**
사용자 설치로만 설치할 수 있으며, 윈도우에서의 사용자 설치 과정과 화면의 구성이 달라집니다. 윈도우 설치 방법 설명을 참고합니다.

1. **복원 CD**를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. 화면에 다음과 같은 메시지가 나타나면 키보드의 키를 누릅니다.

   Press any key to boot from CD...

3. 윈도우 설치 화면이 나타납니다. 이제 윈도우를 설치할 수 있습니다.

   만약 윈도우 설치 화면이 나타나지 않는다면 컴퓨터를 다시 시작하여 반복합니다.

Q&A

시스템에서 발생할 수 있는 문제점과 해결방법, 그리고 사용시 필요한 참고내용을 설명합니다.

시스템 켜거나 끌 때

Q 시스템 종료가 제대로 되지 않을 때

A 정상적인 종료가 되지 않을 때는 시스템이 꺼질 때까지 전원버튼을 눌러 종료합니다. (약 4초 이상) 전원버튼을 눌러 시스템을 끄고 다시 켜면 윈도우 디스크 검사가 실행됩니다.

윈도우(OS)및 프로그램 관련

Q 윈도우 98(SE)/윈도우 2000 설치나 사용 중에 문제가 생겼을 때

A 윈도우 98(SE) /윈도우 2000 설치나 사용 중에 문제가 발생한 경우에는 삼성 컴퓨터 서비스 센터나 자이젠 홈페이지에 문의하기 바랍니다.

Q 프로그램 실행 중 시스템 동작이 안될 때

A1 사용 중인 프로그램에 오류가 발생하였습니다. 〈Ctrl〉, 〈Alt〉, 〈Delete〉 키를 동시에 눌러 [Windows 작업 관리자]에서 '응답없음' 항목이나 오류가 발생한 프로그램을 선택하고 작업끝내기를 클릭합니다.

A2 윈도우 오류가 발생한 경우는 시스템을 재시동해야 합니다. 전원버튼을 눌러 시스템을 재시동합니다.

Q 작업표시줄이 없어졌을 때

A 작업표시줄이 '자동 숨김'으로 설정되어 있습니다. 마우스를 화면 하단으로 이동하면 작업표시줄이 나타납니다. 시작 〉 제어판 〉 모양 및 테마 〉 작업표시줄 및 시작 메뉴를 클릭하고 '작업표시줄을 항상 위로 유지'를 체크한 후 확인을 클릭합니다.

디스플레이 관련

Q LCD 화면이 나타나지 않을 때

A1 LCD의 화면 밝기를 조정합니다.

A2 CRT/LCD 전환이 되어 있는지 모릅니다. 〈Fn〉 + 〈CRT/LCD〉 키를 눌러 보세요.

Q CRT/LCD 전환(Toggle)이 되지 않을 때

A1 3D 게임등 Direct-X를 이용한 프로그램 사용중에는 CRT/LCD 전환이 되지 않습니다.

A2 색상이 256 Color로 지정되어 있을 때 발생할 수 있습니다.

Q CRT를 연결해 사용중인데 마우스 커서의 색깔이 이상할 때

A 2nd 모니터를 사용할 경우 마우스 커서의 색깔이 변경될 수 있습니다.

Q 창틀 이동 시 화면에 잔상이 발생할 때

A 일부 프로그램의 창틀 이동시 화면에 잔상이 발생할 수 있습니다. 미디어 플레이어, Vast USB TV등에서 발생합니다.

Q 게임 종료 시나 화면 색상 변경 시 잠시 화면에 노이즈가 나타날 때

A 일부 응용 프로그램을 종료할 때나 화면의 색상을 바꿀 때 화면 모드 변경과정을 수행하는 중 노이즈가 잠시 보일 수 있습니다.

Q 절전 모드 진입 후 설정한 시간에 시스템이 깨어나면서 화면은 까맣게 나올 때

A 키 입력 대기를 기다리는 현상이 발생할 수 있습니다. 이 상태에서 아무 키나 입력하면 화면이 나타납니다.

Q 도스 모드나 일부 윈도우 환경에서 화면이 꽉 차 보이지 않거나 글자가 선명하지 않을 때

A 본 시스템의 그래픽스 칩셋의 특성상 발생하는 현상입니다.
본 그래픽스 칩셋은 각각의 해상도에서 가장 적당한 배율을 자동으로 선택하여 화면을 조정하기 때문에 글씨가 선명하게 보이지 않을 수 있으며 이는 시스템에 이상이 있는 것은 아닙니다. (예를 들어 640×480 해상도에서는 1.5배의 비율을 사용합니다.)

CD-ROM/DVD-ROM 드라이브 관련

Q 비디오 CD나 DVD-ROM Player 실행이 정상적으로 수행되지 않을 때

A1 시스템 대기모드를 동작하였습니까. 〈Fn〉 + 〈F11\Rest〉 등을 이용하여 시스템 대기모드를 동작시키기 위해서는 비디오 CD나 DVD-ROM Player를 먼저 종료한 후 대기모드를 실행해야 정상적으로 작동합니다.

A2 사용하고 있는 배터리 전원이 Low Battery 상태가 되어 경고음(Beep음)이 나지 않았는지 확인합니다. Low Battery 경고 메시지가 Media Player 화면에 가려져서 사용자가 제대로 볼 수 없는 현상이 발생합니다. 〈Esc〉키를 누르면 다시 정상 동작합니다. 이제 AC어댑터를 연결하여 배터리를 충전하거나, 충전할 수 없을 때는 현재 하는 작업을 저장/중단하고 윈도우를 종료해야 합니다.

Q DVD 실행 중 그림 파일을 볼 경우 일부 그림 파일에 DVD 화면 잔상이 발생할 때

A DVD 재생 중 그림판 등을 이용해 그림 파일을 볼 경우 일부 그림 파일에서 DVD 화면의 일부분이 보입니다.

사운드 관련

Q 윈도우 환경에서 소리가 나지 않을 때

A1 작업표시줄의 스피커 모양 아이콘을 더블클릭하여 나온 화면에서 볼륨을 높이거나 음소거 항목을 해제합니다.

A2 시작 〉 제어판 〉 성능 및 유지 관리 〉 시스템 아이콘을 더블 클릭합니다. 하드웨어 탭에서 장치 관리자 단추를 누른 뒤, 사운드, 비디오 및 게임 컨트롤러 항목이 제대로 설치되어 있는지 확인합니다. 이상이 있으면 드라이버를 재설치 합니다.

A3 헤드폰이나 앰프가 장착된 스피커를 사용합니다.

Q 잡음이 날 때

A 마이크가 연결되어 있을 때 주변의 잡음이 출력될 수 있습니다. 작업표시줄의 스피커 모양 아이콘을 더블클릭하여 나온 화면에서 마이크 항목을 음소거합니다.

통신 관련

Q 구내선을 사용하는데 전화가 안 걸릴 때

A 전화기에서 9번을 눌러 외선 번호와 연결되는 사설 교환기(키폰 교환기 포함)의 발신음은 국선과 달리 연속음이 아닙니다. 따라서 모뎀이 통화중음으로 인식하여 전화를 걸지 않을 수 있습니다. 이럴 경우 다음과 같이 진행하십시오.

전화 걸기 전에 다음과 같은 명령을 주고 사용합니다.
(또는 모뎀 초기화 명령에 추가 하십시오.)

ATX3

또는, 시작 〉 제어판 〉 성능 및 유지 관리 〉 시스템 클릭한 후 [시스템 등록 정보]의 하드웨어 탭에서 장치관리자를 누릅니다. 장치관리자에서 모뎀에 있는 항목을 더블 클릭한 후 등록 정보에서 '발신음 확인 후 전화 걸기' 항목의 체크 표시를 제거하십시오.

만약 01411, 01421, 01433 등 0으로 시작하는 번호만 전화 걸기가 되지 않는다면 사설 교환기에서 시외 통화를 하지 못하도록 막은 것이므로 사설 교환기 담당자에게 연락하십시오.

Q 절전모드(대기모드) 상태에서 팩스를 받으려면(윈도우 XP의 경우)

A 윈도우 XP에서 절전모드(대기모드) 상태에서도 팩스를 받으려면 다음과 같이 설정되어 있어야 합니다.

1. 팩스프로그램이 자동으로 팩스 받기가 설정되어 있어야 합니다. (해당 팩스 프로그램의 매뉴얼을 참조하세요)
2. 시작 〉 내 컴퓨터 〉 시스템 정보 표시 〉 하드웨어 〉 장치관리자 〉 모뎀 에서 설치된 모뎀을 더블 클릭합니다.
3. 모뎀 등록 정보 창에서 전원 관리 탭을 클릭합니다.
4. 이 장치로 컴퓨터를 대기 상태에서 빠져 나오게 함' 항목을 선택하여 체크표시를 하고 확인을 클릭합니다.

위와 같이 설정되어 있으면, 팩스프로그램이 실행된 상태에서 시스템이 대기 모드로 들어가도 전화가 오면 시스템이 대기모드에서 빠져나와 전화를 받을 수 있게 됩니다.

게임 프로그램 관련

Q 게임 실행이 잘 동작하지 않거나 소리/음악에 잡음이 나올 때

A CD 드라이브의 데이터 전송 모드가 PIO로 되어 있는 경우 발생하는 문제입니다. CD 드라이브의 설정을 DMA로 변경해야 합니다.

1. 시작 〉 제어판 〉 성능 및 유지 관리 〉 시스템을 클릭합니다.
2. 하드웨어 탭 〉 장치 관리자 단추를 클릭합니다.
3. IDE ATA/ATAPI 컨트롤러를 더블 클릭 〉 보조 IDE 채널을 더블 클릭합니다.
4. 고급 설정 탭 〉 장치 0의 전송 모드 항목을 DMA로 변경합니다.

Q 일부 게임 프로그램이 실행되지 않을 때

A 시스템 자원을 많이 요구하는 일부 게임 프로그램의 경우에는 게임 자체의 그래픽 설정을 낮추거나, 시스템 셋업 Advanced 메뉴의 비디오 메모리 항목이 16MB로 설정되어 있는 경우에는 32MB로 변경해 주십시오.

도스 모드 관련

Q 도스 모드 상태에서 절전 모드를 사용하는 경우

A 도스 모드에서는 절전 모드(APM:Advanced Power Management)를 지원하지 않습니다. 따라서 도스 모드에서는 대기 모드가 정상 동작하지 않을 수 있습니다.

부록

SENS SENS
SENS SENS
SENS SENS
SENS SENS

부록

시스템 사양, 소프트웨어의 종류,
주의사항 등이 있습니다.

시스템 사양

구입한 시스템의 기본 사양에 대해 알아봅니다. 제품 사양은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다.

구분	사양	시스템의 구성
CPU	AMD Athlon 4, up to 1800+	
캐쉬 메모리	128KB(L1), 256KB(L2)	
메인 메모리	64/ 128/ 256/ 512MB SDRAM (Max 1GB) 2 SDRAM 소켓	
메인 Chipset	VIA Twister(VT8362+VT8231)	
하드디스크(HDD)	2.5", UltraDMA, S.M.A.R.T 9.5 mm H	
플로피디스크(FDD)	3.5", 1.44MB, 3-Mode 지원(시스템에 내장됨)	
ODD	24 배속 CD-ROM/ 8 배속 DVD-ROM/ RW-Combo	선택사양
그래픽스	S3 Graphics Twister K(Integrated in VT8362) Max. 1024 x 768 픽셀, XGA 메모리: 8 / 16 / 32 MB Shared Memory	
사운드	Chipset: AC-97 Compliant Audio Controller(Integrated in VT8231)	
모뎀/LAN 모듈	모뎀: AC-97 Compliant Modem, V.90 56Kbps 지원 (Integrated in VT8231) LAN: 10/100 Mbps Ethernet Rj-45 (Integrated in VT8231)	
PCMCIA 슬롯	I, II, III 타입 카드 장착 가능하며 한개만 지원 CardBus 지원	
포트	직렬, 병렬, USB, PS/2, 모니터, S-VHS 포트 RJ-11(Modem), RJ-45(LAN), 마이크, 헤드폰	
*선택 사양	자동차 어댑터, DVD-ROM(8 배속), CD-RW 리튬이온 스마트 배터리	
크기(mm)	315(W) x 259(D) x 38.5~40.5(H)	
LCD 패널 크기	14.1" XGA/ 12.1" XGA	
중량	3.2 Kg (배터리, CD-ROM 포함)	
배터리	리튬이온 스마트 배터리 - 8 cell (약 2.5시간 사용) 니켈 수소 배터리 - 10 cell (약 2시간 사용)	
사용환경	온도 (보관시): -5 ~ 40°C 습도 (보관시): 5% ~ 90% (동작시): 10 ~ 32 °C (동작시): 20% ~ 80%	
작동 전압	평상시 100 - 240 VAC	
주파수	50 - 60 Hz	
입력/출력 전력	1.5A 100V ~ 0.8A 240V / 80W	
출력 전압	19.0 VDC	

* 시스템과 함께 구입할 수 있는 옵션물들의 종류가 무엇인지 제품 카다로그를 참고하거나, 대리점에 문의하여 구입한 후 사용하세요.

주의 HDD 교체 및 메모리 업그레이드를 하려면 가까운 A/S 센터에 문의하시기 바랍니다.

그래픽스 관련 정보

그래픽스의 색상, 해상도, 화면 주사율을 변경할 경우 다음의 표를 참고하시기 바랍니다.
최대 색상수와 해상도, 주사율은 메모리 Clock 속도에 따라 달라집니다.

- 단일 모드 (Single Mode): LCD만 사용하거나, 외부 모니터(VGA1)만을 사용하는 경우
- 미러 모드 (Mirror Mode): LCD와 외부 모니터로 똑같은 화면을 두개 보는 경우

주의

- 만약 강제로 최대 해상도를 변경할 때에는 외부 모니터(VGA1)나 프로그램에 손상을 줄 수 있습니다.
- DVD를 할 경우 LCD, 외부 모니터 중 하나로 시청하십시오.

단일 모드 (Single Mode)

메모리 Clock 속도	100MHz	133MHz
외부 모니터 (VGA 1)	1600 x 1200, 16bit, 75Hz	1600 x 1200, 32bit, 60Hz
LCD 2	1024 x 768, 32bit, 60Hz	1024 x 768, 32bit, 60Hz

미러 모드 (Mirror Mode)

메모리 Clock 속도	100MHz	133MHz
외부 모니터 (VGA 1)	1024 x 768, 16bit, 60Hz	1024 x 768, 16bit, 75Hz
LCD 2	1024 x 768, 16bit, 60Hz	1024 x 768, 32bit, 60Hz

참고

- 그래픽스 관련 정보는 모니터의 사양과 사용 환경에 의해서 앞의 표 내용과 다르게 나타날 수 있습니다.
- LCD가 주요모니터로 설정되어 있는 경우 미러 모드를 설정할 수 있습니다.
- 미러 모드에서는 최대 해상도 1024 x 768, 색상 16bit까지 지원합니다.

주의

본 시스템에서는 다음과 같은 그래픽스 기능을 지원하지 않습니다. 참고하시기 바랍니다.

- Multi Mode : 미러 모드의 반대 개념으로 LCD와 외부 모니터에 서로 다른 내용을 표시할 수 있는 기능. 두 개의 화면이 연결되어 큰 확장 화면을 볼 수 있습니다.
- Zoomed Video : ZV 카드 지원 기능
- Expansion Disable : LCD 전체를 사용하지 않고 중간에만 화면이 나오게 하는 기능. (예:1024X768 LCD에서 640X480 픽셀만 사용하여 디스플레이하는 기능)

소프트웨어의 종류

시스템에 제공되는 소프트웨어를 알아봅니다. 사용법은 각 프로그램의 도움말을 참조하세요.
단, 모델에 따라 제공되지 않는 프로그램이 있을 수 있습니다.

매직인터넷 자이젠
인터넷 접속을 쉽게 할 수 있는 프로그램

피시딕
한/영, 한/일, 국어, 컴퓨터에 걸친 전자 사전

하얀손 두개
키보드 타이핑 연습 프로그램

Talksender
음성 메일을 보낼 수 있는 프로그램

Adobe Acrobat 5.0
pdf 파일을 읽을 수 있는 프로그램

Magic Doctor
시스템 오류 진단 및 복구 프로그램

Norton AntiVirus 2002
컴퓨터 바이러스 검사/퇴치 프로그램

참고

훈민 오피스 2000과 *i* 는 시스템과 함께 제공된 훈민정음 설명서를 참고하여 설치한 후 사용하세요.

저작권

이 설명서의 저작권은 삼성전자 주식회사에 있습니다. 이 설명서의 일부 혹은 전부를 삼성전자의 허가없이 전자적, 기계적, 음향적인 어떤 수단으로도 재생산하거나 전송할 수 없습니다.

이 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 변경될 수 있습니다.

데이터의 손실은 제조업체에서 보증되지 않습니다. 중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.

SENS, 센스는 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium/Celeron은 Intel사의 등록상표입니다.

Microsoft, MS-DOS, Windows는 Microsoft사의 등록상표입니다.

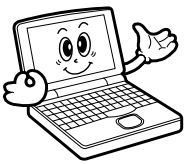
이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

전자파 적합등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거지역은 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

주의 사항

설치 시 주의 사항



- **안정된 장소에 설치하세요**

  넘어지면 제품이 파손되거나 다칠 수 있습니다.

- **헐거운 콘센트나 손상된 전원 케이블을 사용하지 마세요.**

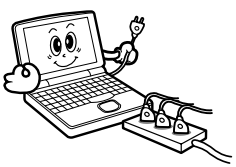
  감전 및 화재의 위험이 있습니다.

- **청결하고 습기가 없는 통풍이 잘되는 곳에 설치하세요**

  과열로 인하여 제품이 변형되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

- **정격 전압에서 사용하세요**

  과전압으로 인하여 제품이 손상되거나 화재의 위험이 있습니다.



- **접지단자가 있는 컴퓨터 전용 멀티콘센트를 사용하세요**

  누전 시 감전을 방지해 줍니다.

- **자성이 있는 물체로부터 멀리 설치하세요**

  하드디스크의 내용이 지워지거나 모니터의 색상이 손상될 수 있습니다.

- **방습제나 비닐 포장지를 잘 폐기하세요**

  어린이가 방습제를 먹거나 비닐 포장지를 머리에 쓰면 위험합니다.

사용 시 주의 사항

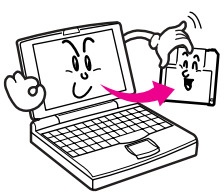
- **하드 디스크의 데이터가 손상되지 않도록 취급 시 주의하세요.**

  - 하드 디스크는 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량이 발생될 수 있는 민감한 제품이므로 손상되지 않도록 주의 하십시오.
  - 사용자의 부주의나 외부 환경으로 인해 하드 디스크내의 데이터가 손상 되었을 경우 사용자의 책임이므로 컴퓨터 제조업체에서는 이에 대해 유무상의 어떠한 책임도 지지 않습니다.

하드 디스크 손상으로 인한 피해를 최소화하기 위하여 항상 백업을 받아 놓으세요.

하드 디스크와 데이터가 손상 될 수 있는 경우

- 컴퓨터의 분리나 설치작업 중 외부 충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크 동작 중에 절전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 손상 될 수 있습니다.
- 사용 중 실수로 삭제(DEL)나 포맷(FORMAT) 명령을 사용했을 때 손상될 수 있습니다.
- 바이러스 감염 등의 이유로 데이터가 복구할 수 없는 상태가 될 수 있습니다.
- 프로그램 실행 중 갑작스럽게 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크가 동작하고 있을 때 본체를 이동하거나 충격을 주면 파일이 손상되거나 배드 섹터가 발생할 수 있습니다.



- **중요한 자료는 항상 복사(백업) 해 두세요**

  데이터 손실은 제조업체에서 보증이 안됩니다.

- **컴퓨터를 켤 때는 주변장치를 먼저 켠 후 시스템을 켜세요.**

  제품이 손상될 수 있습니다.

- **컴퓨터를 끌 때는 컴퓨터를 먼저 종료한 후 주변장치를 끄세요.**

  제품이 손상될 수 있습니다.

- **천둥, 번개가 칠 때는 모뎀, 전화선 및 누출된 단자를 만지지 마세요**

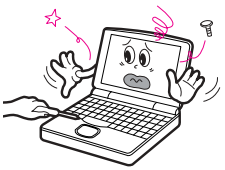
  감전 및 화재의 위험이 있습니다.

- **제품을 분해할 때는 시스템을 끄고 전원케이블을 분리하세요.**

  감전의 위험이 있습니다.

- **승인된 부품만을 사용하고 함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.**

  제품이 손상될 수 있으므로 지정된 서비스 센터를 이용하세요.



- **젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.**

  감전의 위험이 있습니다.

- **제품을 열기제품(히터 등)으로부터 멀리하세요.**

  제품이 변형되거나 화재의 위험이 있습니다.

- **청소 시에는 컴퓨터 전용세척제를 사용하세요.**

  벤젠, 신나, 알코올 등을 사용하지 마세요. 제품이 변형될 수 있습니다.